



<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :  
.....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 3 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 4

Programme de calcul A  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 5 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 7 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Vraie.  Fausse.



9 2

$$2x + 6 - 2x$$

$$(x+3) \times 2 - 2x$$

$$\frac{5r}{tr} = \frac{5r}{2r-4}$$

$$\frac{5r}{4} = \frac{5 \times 3}{3 \times 3}$$

$$\frac{5r}{4} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{9t}{8r} = \frac{9t}{4r}$$

4

$$r = 6$$

$$2 \times 5 - 3 \times 2$$

$$2(5-3)$$

$$4x - 5 = 2x + 2$$



+22/1/18+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :  
.....

### Q.C.M. de seconde.

#### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 5  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 6 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 7

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Vraie.  Fausse.



+22/2/17+



<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :  
.....1206.....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x-3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

$2(5-3) / 2 \times 5 + 2 \times (-3)$   
 $10 + (-6)$   
 $4$

2/2

Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

-1/2

Vraie.  Fausse.

Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 4

Programme de calcul A  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2

Fausse.  Vraie.

Question 5 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2

Vraie.  Fausse.

Question 6 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

Vraie.  Fausse.

Question 7 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

0/2

Fausse.  Vraie.



+3/2/55+



+20/1/22+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

---

## Q.C.M. de seconde.

---

### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 2 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 3  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 5

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

0/2

Vraie.  Fausse.

Question 6 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 7 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

Vraie.  Fausse.



$$\frac{5x}{y}$$

$$\frac{5x}{y} - \frac{5x}{y}$$
$$\frac{5x}{y} - \frac{5x}{y}$$

$$\frac{5x}{y} - \frac{5x}{y}$$

$$\frac{5x}{y} + \frac{5x}{y}$$
$$\frac{5x}{y} \times \frac{5x}{y}$$

$$\frac{5}{y} \times \frac{5}{y} - \frac{5}{y}$$

4

80-6

2(5-3)





+11/1/40+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :  
 .....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2**

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 3**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

$$2 \times 5 + 2 \times (-3) = 10 + (-6) = 4$$

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 4** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{5} - \frac{4}{15} = \frac{14}{15} - \frac{4}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 5** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

$$\frac{6}{15} \div 3 = \frac{6}{15} \times \frac{1}{3} = \frac{6}{45} = \frac{2}{15}$$

2/2  Vraie.  Fausse.

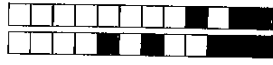
**Question 6** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

-1/2  Fausse.  Vraie.

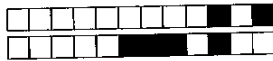
**Question 7** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

$$\begin{aligned}
 4x - 5 &= x + 1 \\
 3x - 5 &= 1 \\
 3x &= 6 \\
 x &= 2
 \end{aligned}$$



+11/2/39+



+5/1/52+

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

**1 En vrac.****Question 1**

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2

 Fausse.  Vraie.

**Question 2** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

 Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2

 Fausse.  Vraie.

**Question 4** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

 Vraie.  Fausse.

**Question 5** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2

 Vraie.  Fausse.

**Question 6**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

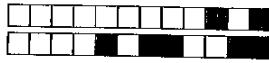
2/2

 Vraie.  Fausse.

**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

 Fausse.  Vraie.



+5/2/51+



+8/1/46+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :  
 .....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

Question 1 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .  $\frac{21}{15} - \frac{4}{15} = \frac{17}{15}$

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 3  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 5 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

$$\frac{3-x}{3} = \frac{6}{3}$$

Question 7 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

$$x = \frac{2}{3}$$



+8/2/45+



+4/1/54+

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :  
.....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

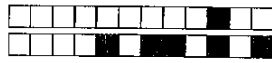
2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

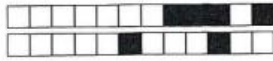
**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

0/2  Fausse.  Vraie.



+4/2/53+





+29/1/4+

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4**

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2 18 20 25 37 45 62 94  Vraie.  Fausse.

**Question 7**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.



+29/2/3+

) 8



<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :  
.....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

**Question 1** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

-1/2

Fausse.  Vraie.

**Question 2**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

-1/2

Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

**Question 4** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

Vraie.  Fausse.

~~2x~~  $4x - 5 = x + 1$   
 $4x - 5 + = +5 + x - x + 1$   
 $5x = 6$

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2

Vraie.  Fausse.

**Question 6** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2

Fausse.  Vraie.

**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

0/2

Vraie.  Fausse.



+16/2/29+

$$1 + 3 \times 2 \div 0.5$$

$$2 \times 8 = 16$$
$$2 \times 3 = 6$$

$$2(4-3)$$



+28/1/6+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

**1 En vrac.**

**Question 1**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 6** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

0/2  Fausse.  Vraie.

**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

0/2  Fausse.  Vraie.



$$50 > 2 \Rightarrow 3$$

$$\leftarrow 2 < 0.5$$

$$x = 2$$

$$\frac{-2}{-2x} = \frac{-6}{-2x}$$

$$-6 = -3x$$

$$-6 = -4x + x$$

$$4x - 5 - 1 = x$$

$$4x - 5 = x + 1$$

~~Handwritten scribbles and numbers, possibly '15' and '6'.~~

$$4 - 4 = 0$$

$$4 - 2 \times 2 =$$

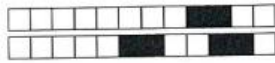
$$x^2 - 2x = 0$$

9

15 - 6

2 \times 5 - 2 \times 3

2(5 - 3)



<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :

.....

---

## Q.C.M. de seconde.

---

### 1 En vrac.

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2

Vraie.     Fausse.

**Question 2** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

Vraie.     Fausse.

**Question 3**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

Vraie.     Fausse.

**Question 4** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2

Vraie.     Fausse.

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2

Fausse.     Vraie.

**Question 6** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

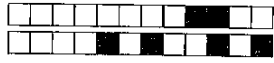
-1/2

Fausse.     Vraie.

**Question 7** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

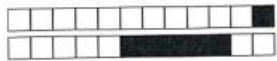
0/2

Vraie.     Fausse.



+12/2/37+





+1/1/60+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

## Q.C.M. de seconde.

### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2

 Vraie.       Fausse.

Question 2 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

 Fausse.       Vraie.

Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

 Fausse.       Vraie.

Question 4

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2

 Vraie.       Fausse.

Question 5  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

 Vraie.       Fausse.

Question 6 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2

 Fausse.       Vraie.

Question 7 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2

 Vraie.       Fausse.



+1/2/59+



+26/1/10+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

## Q.C.M. de seconde.

### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2

 Fausse.     Vraie.

Question 2 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2

 Vraie.     Fausse.

Question 3  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

 Fausse.     Vraie.

Question 4

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2

 Fausse.     Vraie.

Question 5 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2

 Fausse.     Vraie.

Question 6 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

 Vraie.     Fausse.

Question 7 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

-1/2

 Fausse.     Vraie.

62  
-37

$$4x - 5 = x + 1$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{6}{3} \quad x = 2$$

1

$$x^2 - 2x = 0$$

$$3x^2 + 2 = 2$$

3/5  
3/4  
1/2  
3/4



+26/2/9+



+24/1/14+

<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

##### Question 1

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.Question 2 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .2/2  Vraie.  Fausse.Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Fausse.  Vraie.Question 5 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .0/2  Fausse.  Vraie.

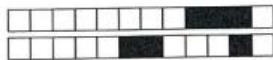
Question 6 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.

Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

-1/2  Vraie.  Fausse.Question 7  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.2/2  Fausse.  Vraie.



+24/2/13+



+14/1/34+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 4

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 5 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 6  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 7 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

18, 20, 25; 37, 45, 62, 94



+14/2/33+





<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2

Fausse.  Vraie.

**Question 2** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

0/2

Vraie.  Fausse.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2

Fausse.  Vraie.

**Question 4** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

-1/2

Fausse.  Vraie.

**Question 5** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

Vraie.  Fausse.

**Question 6**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

Fausse.  Vraie.

**Question 7**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2

Fausse.  Vraie.



$$\frac{r}{2} \quad \frac{2r}{8r + 4y + r}$$

$$\frac{75}{85}$$

$$\frac{85}{120} - \frac{85}{120}$$

$$\frac{75}{80} - \frac{75}{105}$$

$$\frac{105}{t \times 3} - \frac{105}{s \times 3}$$

$$\frac{75 \times 5}{5 \times 5} - \frac{75 \times 5}{5 \times 5}$$

$$\frac{9}{8} - \frac{9}{4}$$

$$\frac{75}{4} - \frac{75}{t}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} - \frac{3}{4}$$



+27/1/8+

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2

 Fausse.      Vraie.

**Question 2**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

-1/2

 Fausse.      Vraie.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2

 Vraie.      Fausse.

**Question 4** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

 Vraie.      Fausse.

**Question 5** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

-1/2

 Fausse.      Vraie.

**Question 6** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

 Vraie.      Fausse.
**Question 7**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

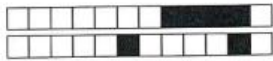
Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2

 Vraie.      Fausse.



+27/2/7+



+30/1/2+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :

.....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 7**

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Vraie.  Fausse.

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} =$$

$$x^{\frac{7}{5}} - 2x^{\frac{4}{5}} = 0$$

$$-2x =$$

$$\frac{2 \times 3}{3 \times 5} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{2}{1} - 4$$

$$4x - 5 = x \frac{17}{15} + 1$$

$$4x - x = 6$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{6}{3} \quad \frac{17}{15} = \frac{17}{3 \times 5}$$

$$x = \frac{6}{3}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ -18 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$f(5) = 2 \times 5 - 2 \times 3$$

$$= 10 - 6$$

$$= 4$$

18 ; 20 ; 25 ; 37 ; 45 ; 62 ; 94

$$\frac{2 \times 3}{10} < 3 = \frac{6}{15}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{10}$$



+30/2/1+



+23/1/16+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :

.....

## Q.C.M. de seconde.

### 1 En vrac.

Question 1 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 5 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 6

#### Programme de calcul A

Choisir un nombre

Ajouter 3

Multiplier le résultat par 2

Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.

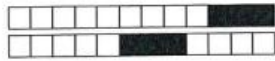
Question 7  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

0/2  Fausse.  Vraie.



+23/2/15+





+7/1/48+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :  
.....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 3

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 5 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 7 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Vraie.  Fausse.



+7/2/47+

$$2(x+3) - 2x = 6$$



<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input checked="" type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :  
.....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 4 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 5 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 6 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 7  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.



+25/2/11+



+17/1/28+

<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

**Question 1**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 2** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

**Question 3**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 5** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 6** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 7** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Vraie.  Fausse.



+17/2/27+

11

12

13

14



+15/1/32+

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

**Question 1** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 4**

**Programme de calcul A**

Choisir un nombre

Ajouter 3

Multiplier le résultat par 2

Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.

**Question 5** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

**Question 6** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

0/2  Fausse.  Vraie.

**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

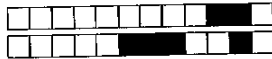
$$\begin{array}{r|l} 70 & 2 \\ 35 & 5 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 90 & 2 \\ 45 & 5 \\ 9 & 9 \\ 1 & \end{array}$$



+15/2/31+





+6/1/50+

<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

**1 En vrac.**

**Question 1** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2

Vraie.     Fausse.

**Question 2**

<b>Programme de calcul A</b> Choisir un nombre Ajouter 3 Multiplier le résultat par 2 Soustraire le double du nombre de départ
--

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2

Vraie.     Fausse.

**Question 3**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2

Vraie.     Fausse.

**Question 4** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2

Vraie.     Fausse.

**Question 5** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2

Vraie.     Fausse.

**Question 6** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

0/2

Fausse.     Vraie.

**Question 7** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2

Fausse.     Vraie.



+6/2/49+



+18/1/26+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :  
.....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

Question 1 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Fausse.  Vraie.

$2(5 - 3)$

Question 3 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

$\frac{7}{5} - \frac{4}{15} \neq \frac{21}{15}$

Question 4 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

0/2  Vraie.  Fausse.

70		2
35		5
7		7
.		

90		2
45		5
9		3
3		3
.		

Question 5

**Programme de calcul A**

Choisir un nombre  $x$

Ajouter 3  $+3$

Multiplier le résultat par 2  $\times 2$

Soustraire le double du nombre de départ  $-2x$

$20 - 14 = 6$

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

$4x - 5 = 1$        $x^2 - 2x = 0$   
 $4x = 6$   
 $x = 2$

Question 7 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37; 20; 18; 25; 45; 94; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.



+18/2/25+



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :  
.....

**Q.C.M. de seconde.**

**1 En vrac.**

$2 \times 5 - 2 \times 3$

**Question 1**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 3** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

$62 - 37$   
 $32$

-1/2  Fausse.  Vraie.

**Question 4** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

$1 + 3 \times 2$

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

-1/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

$4 - 4$       $3 \times 1$       $\frac{3}{5 \times 3}$

**Question 7** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.



+13/2/35+



<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input checked="" type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :  
1290

### Q.C.M. de seconde.

#### 1 En vrac.

**Question 1**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 3** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 5**

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

2/2  Vraie.  Fausse.

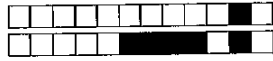
**Question 7** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.



+9/2/43+





+2/1/58+

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input checked="" type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Numéro identifiant :

.....

---

### Q.C.M. de seconde.

---

#### 1 En vrac.

**Question 1**  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 2** Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

**Question 3** Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 4** Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

2/2  Vraie.  Fausse.

#### Question 5

**Programme de calcul A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 3  
Multiplier le résultat par 2  
Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 6** Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

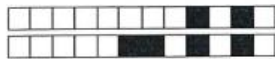
**Question 7** Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Fausse.  Vraie.



+2/2/57+

3 5  
 6 16  
 12  
 6 0,5  
 3,5 th



+10/1/42+

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Numéro identifiant :  
 .....

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1 Affirmation : le résultat du calcul  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  est égal à  $\frac{1}{5}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 2

**Programme de calcul A**  
 Choisir un nombre  
 Ajouter 3  
 Multiplier le résultat par 2  
 Soustraire le double du nombre de départ

Affirmation : le résultat du programme de calcul A est toujours égal à 6.

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Affirmation : la solution de l'équation  $4x - 5 = x + 1$  est une solution de l'équation  $x^2 - 2x = 0$ .

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Affirmation :  $\frac{2}{15}$  est le tiers de  $\frac{6}{15}$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 5 Affirmation : dans la série de valeurs ci-dessous, l'étendue est 25.  
 Série : 37 ; 20 ; 18 ; 25 ; 45 ; 94 ; 62.

0/2  Fausse.  Vraie.

Question 6  $f$  est la fonction définie par  $f(x) = 2(x - 3)$ .  
 Affirmation : l'image de 5 par la fonction  $f$  est 4.

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 7 Affirmation : les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.

-1/2  Vraie.  Fausse.



+10/2/41+