



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 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .

Question 6  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .

Question 7 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2   $(x-5)^2$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x+5)(x-5)$ .



+2/2/57+





+30/2/1+



+27/1/8+

<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 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"/>

Numéro identifiant :

.....

---

## Q.C.M. de seconde.

---

### 1 En vrac.

Question 1 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 2  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .

Question 3 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6$ .

Question 6 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

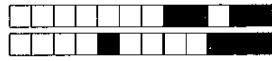
0/2   $x^2 + 15x$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x+5)(x-5)$ .   $(x-5)^2$ .

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

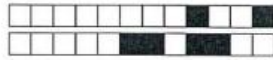
2/2  Fausse.  Vraie.

$$\begin{aligned} & (x^2 + 3) - 4 \\ & - 6x^2 - 6 \\ & x^2 + 3x - 3 \\ & x^2 + 2x - 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & x^2 + 2x + 5 + 5^2 \\ & x^2 + 2x + 25 \end{aligned}$$



+27/2/7+



<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"/>	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

Numéro identifiant :

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .

Question 5 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

2/2   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x-5)^2$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x+5)(x-5)$ .

Question 6 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 7  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 9$ .



+9/2/43+





+6/1/50+

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 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 4 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

2/2   $x^2 + 15x$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x-5)^2$ .   $(x+5)(x-5)$ .

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6$ .

Question 6 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

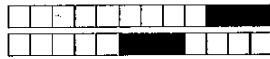
2/2  Vraie.  Fausse.

Question 7  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .



+6/2/49+



+7/1/48+

<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"/> 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

Numéro identifiant :

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .

Question 5 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 6  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .

Question 7 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

0/2   $(x+5)(x-5)$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x-5)^2$ .



+7/2/47+



+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  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

- $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   
   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .   
   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2

- Vraie.   
  Fausse.

Question 3  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

- $x^2 - 9$ .   
   $x^2 - 6x + 9$ .   
  $x^2 - 6$ .   
  $x^2 - 6x + 6$ .

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

-1/2

- Fausse.   
 Vraie.

Question 5 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

2/2

- $(x+5)(x-5)$ .   
  $x^2 + 15x$ .   
  $(x-5)^2$ .   
  $(x+5)^2 - 10x$ .

Question 6 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2

- Fausse.   
 Vraie.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

- Fausse.   
 Vraie.



+11/2/39+





+1/2/59+

$$(x-3)^2$$

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

$$x^2 - 6x + 9$$





<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"/>	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 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** Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 2**  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .

**Question 3** L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

**Question 4** Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

**Question 5** Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

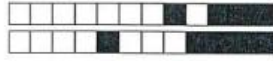
2/2   $x^2 + 15x$ .   $(x-5)^2$ .   $(x+5)(x-5)$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .

**Question 6**  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6$ .

**Question 7** Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.



$$(x-1)(x+3)$$

$$x^2 + 3x - x - 3$$

$$x^2 + 2x - 3$$

$$(x+1)^2 - 4$$

$$x^2 + 2x + 1 - 4$$

$$x^2 + 2x - 3$$



+32/1/58+

<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

0/2

$(x+5)^2 - 10x$ .      $x^2 + 15x$ .      $(x+5)(x-5)$ .      $(x-5)^2$ .

Question 2  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times (x-1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Vraie.     Fausse.

Question 4  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 9$ .      $x^2 - 6$ .      $x^2 - 6x + 6$ .      $x^2 - 6x + 9$ .

Question 5 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2

Vraie.     Fausse.

Question 6 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

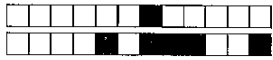
-1/2

Fausse.     Vraie.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2

Vraie.     Fausse.



+32/2/57+



<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 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"/>

Numéro identifiant :

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2

$(x+5)(x-5)$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x-5)^2$ .

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2

Fausse.  Vraie.

Question 3 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 4  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6$ .

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2

Fausse.  Vraie.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Fausse.  Vraie.

$$(x-3)(x-3)$$

$$x^2 - 3x - 3x + 9$$

$$(2x)(2x)$$

$$4 + 2x + 2x + x^2$$

$$(x+1)(x+1)$$

$$x^2 + x + x + 1$$

$$x^2 + 3x - x - 3$$

$$x^2 + 2x - 3$$



+12/2/37+



<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 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 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

0/2  Vraie.  Fausse.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 5 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x-5)^2$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x+5)(x-5)$ .

Question 6  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .

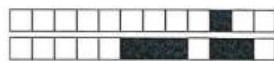
Question 7  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6$ .



+13/2/35+





<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 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"/>

Numéro identifiant :

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 2 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2   $(x + 5)^2 - 10x$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x - 5)^2$ .   $(x + 5)(x - 5)$ .

Question 3  $(x - 3)^2$  a pour forme développée :

-1/2   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .

Question 4  $2(x - 1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times 2 \times (x + 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .  
  $2 \times (x - 1) \times (x + 1)$ .

Question 5 Pour tout réel  $x$ ,  $(x - 1)(x + 3) = (x + 1)^2 - 4$ .

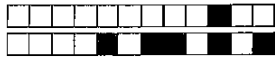
-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x + 4)^2 = (x + 4)(x - 4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Vraie.  Fausse.



+4/2/53+



+28/1/6+

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 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2

$x^2 + 15x$ .   
  $(x+5)^2 - 10x$ .   
  $(x+5)(x-5)$ .   
  $(x-5)^2$ .

Question 2  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .

Question 3 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2

Vraie.   
 Fausse.

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

-1/2

Fausse.   
 Vraie.

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 6x + 9$ .   
  $x^2 - 6$ .   
  $x^2 - 9$ .   
  $x^2 - 6x + 6$ .

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

2/2

Vraie.   
 Fausse.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Fausse.   
 Vraie.



$$\begin{aligned} & (x-3)(x-3) \\ & x^2 - 3x - 3x + 9 \\ & x^2 - 6x + 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (x-1)(x+3) &= (x+1)^2 - 4 \\ x^2 & \quad (x+1)(x+1) - 4 \end{aligned}$$

$$2(x-1)^2$$

$$2(x-1)(x-1)$$



+21/1/20+

<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 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  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 9$ .      $x^2 - 6x + 6$ .      $x^2 - 6x + 9$ .      $x^2 - 6$ .

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2

Vraie.     Fausse.

Question 3 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2

$(x+5)^2 - 10x$ .      $x^2 + 15x$ .      $(x+5)(x-5)$ .      $(x-5)^2$ .

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Fausse.     Vraie.

Question 5 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2

Fausse.     Vraie.

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

0/2

Vraie.     Fausse.

Question 7  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times (x-1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .



+21/2/19+



+26/1/10+

<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 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2   $(x+5)^2 - 10x$ .   $(x+5)(x-5)$ .   $(x-5)^2$ .   $x^2 + 15x$ .

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 4  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .

Question 5 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 7  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .



+26/2/9+




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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

 Numéro identifiant :
 

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x + 4)^2 = (x + 4)(x - 4)$ .

2/2  Fausse.  Vraie.

Question 3 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

2/2   $(x - 5)^2$ .   $(x + 5)(x - 5)$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x + 5)^2 - 10x$ .

Question 4  $(x - 3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 9$ .

Question 5 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 6  $2(x - 1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times (x + 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times 2 \times (x + 1)$ .  
  $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(x - 1)(x + 3) = (x + 1)^2 - 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.



+29/2/3+



<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 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 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

2/2

Fausse.     Vraie.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Vraie.     Fausse.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

-1/2

Vraie.     Fausse.

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

0/2

Fausse.     Vraie.

Question 5  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 9$ .      $x^2 - 6x + 9$ .      $x^2 - 6$ .      $x^2 - 6x + 6$ .

Question 6  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times (x+1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .      $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .

Question 7 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

-1/2

$(x+5)(x-5)$ .      $x^2 + 15x$ .      $(x+5)^2 - 10x$ .      $(x-5)^2$ .



+3/2/55+





$$(x-3)^2$$

$$x^2 - 2 \times x \times -3 + 3^2$$

$$x^2 - 6 \quad 9$$

$$16 = 4 \times 4$$

$$(x-5)^2$$

$$\underline{16 = 16}$$

$$x^2 - 2 \times x \times 5 + 25$$

$$x^2 - 10x + 25$$

$$(x-1)(x+3)$$

$$(x+5)(x-5)$$

$$x^2 + 3x - 1x - 3$$

$$x^2 - 5x + 5x + 25$$

$$x^2 + 2x - 3$$

$$(x+5)^2 - 10x$$

$$x^2 + 2 \times x \times 5 + 5^2 - 10x$$

$$x^2 + 10x + 25 - 10x$$





+25/2/11+





+10/1/42+

<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 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"/>

Numéro identifiant :

.....

---

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

---

#### 1 En vrac.

Question 1 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4)$ .

-1/2

Fausse.  Vraie.

Question 3  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .   $2 \times (x-1) \times (x-1)$ .  
  $2 \times (x-1) \times (x+1)$ .

Question 4 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2

Vraie.  Fausse.

Question 5 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4$ .

-1/2

Vraie.  Fausse.

Question 6  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 9$ .   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 6x + 9$ .

Question 7 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

2/2

$x^2 + 15x$ .   $(x-5)^2$ .   $(x+5)(x-5)$ .   $(x+5)^2 - 10x$ .



+10/2/41+





+24/2/13+



<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 :  
1090

Q.C.M. de seconde.

1 En vrac.

Question 1 Pour tout réel  $x$ ,  $(x - 1)(x + 3) = (x + 1)^2 - 4$ .

-1/2  Fausse.  Vraie.

Question 2 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 3 Pour tout réel  $x$ ,  $(x + 4)^2 = (x + 4)(x - 4)$ .

2/2  Vraie.  Fausse.

Question 4  $2(x - 1)^2$  est une autre écriture de

0/0   $2 \times (x - 1) \times 2 \times (x + 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .   $2 \times (x - 1) \times (x - 1)$ .  
  $2 \times (x - 1) \times (x + 1)$ .

Question 5 Pour out  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

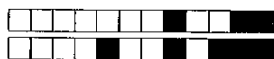
-1/2   $(x - 5)^2$ .   $(x + 5)(x - 5)$ .   $x^2 + 15x$ .   $(x + 5)^2 - 10x$ .

Question 6 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4$ .

-1/2  Vraie.  Fausse.

Question 7  $(x - 3)^2$  a pour forme développée :

2/2   $x^2 - 6$ .   $x^2 - 6x + 6$ .   $x^2 - 9$ .   $x^2 - 6x + 9$ .



+19/2/23+





+8/2/45+





+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 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 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  $(x-3)^2$  a pour forme développée :

2/2

$x^2 - 9.$    
  $x^2 - 6.$    
  $x^2 - 6x + 9.$    
  $x^2 - 6x + 6.$

Question 2 L'équation  $x^2 = 4x$  a pour unique solution  $x = 4.$

-1/2

Vraie.   
 Fausse.

Question 3  $2(x-1)^2$  est une autre écriture de

0/0

$2 \times (x-1) \times 2 \times (x+1).$    
  $2 \times (x-1) \times (x+1).$    
  $2 \times (x-1) \times (x-1).$

$2 \times (x-1) \times (x-1).$

Question 4 Pour tout  $x$  réel,  $x^2 + 25x - 10x$  est égal à

0/2

$(x-5)^2.$    
  $(x+5)^2 - 10x.$    
  $x^2 + 15x.$    
  $(x+5)(x-5).$

Question 5 Pour tout réel  $x$ ,  $(2x)^2 = 4 + 4x + 4x^2.$

2/2

Vraie.   
 Fausse.

Question 6 Pour tout réel  $x$ ,  $(x+4)^2 = (x+4)(x-4).$

2/2

Vraie.   
 Fausse.

Question 7 Pour tout réel  $x$ ,  $(x-1)(x+3) = (x+1)^2 - 4.$

0/2

Vraie.   
 Fausse.

$$\begin{aligned}
 &3 \times 3 + 3 \times 3 + (-2)x + 2 \\
 &18 - 3 + 2 \\
 &17 \\
 &9 + 26 + 1
 \end{aligned}$$



+5/2/51+