



Question 5 (AC) et (QP) sont

- 2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 6 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 7 (EQM) et (IJK) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 8 (DK) et (CD) sont

- 2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 9 (HB) et (HG) sont

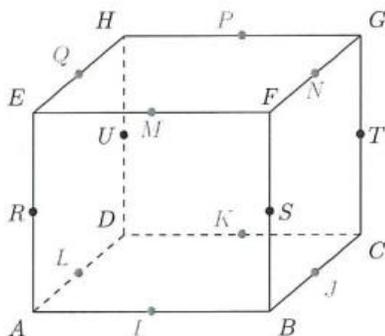
- 1/2 sécantes. non coplanaires. strictement parallèles. confondues.

Question 10 (DF) et (CG) sont

- 2/2 confondues. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.

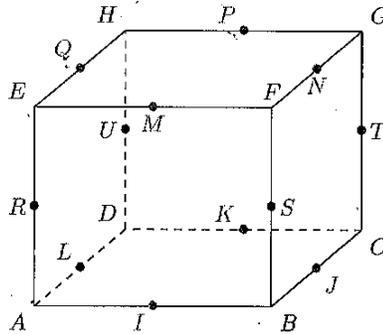
Question 11 (LDH) et (EQR) sont

- 1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.





- Question 5 (PFA) et (EHB) sont
 0/2 confondus. sécantes. strictement parallèles.
- Question 6 (DF) et (CG) sont
 2/2 sécantes. strictement parallèles. non coplanaires. confondus.
- Question 7 (DK) et (CD) sont
 -1/2 strictement parallèles. confondus. non coplanaires. sécantes.
- Question 8 (HB) et (HG) sont
 2/2 non coplanaires. sécantes. confondus. strictement parallèles.
- Question 9 (EQM) et (IJK) sont
 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.
- Question 10 (AC) et (QP) sont
 2/2 non coplanaires. confondus. sécantes. strictement parallèles.
- Question 11 (LDH) et (EQR) sont
 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.





+29/1/4+

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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. -1. 3. $h^2 + 3h - 1$.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = e^x$.

Question 3 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.

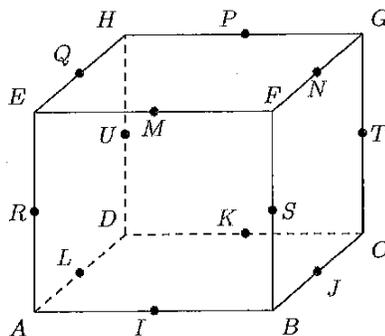
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

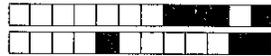
Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = 5x - 11$. $y = -x - 3$. $y = -x + 3$. $y = -x + 7$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (HB) et (HG) sont

2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 6 (DF) et (CG) sont

-1/2 strictement parallèles. sécantes. confondues. non coplanaires.

Question 7 (LDH) et (EQR) sont

2/2 sécantes. confondues. strictement parallèles.

Question 8 (EQM) et (IJK) sont

-1/2 sécantes. strictement parallèles. confondues.

Question 9 (PFA) et (EHB) sont

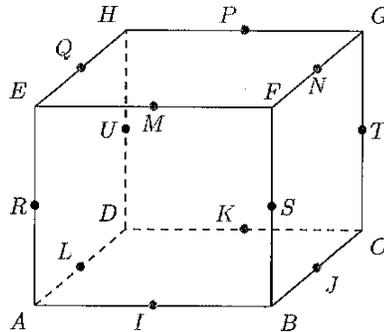
2/2 sécantes. strictement parallèles. confondues.

Question 10 (AC) et (QP) sont

2/2 strictement parallèles. sécantes. confondues. non coplanaires.

Question 11 (DK) et (CD) sont

2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.





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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = -x + 7$. $y = -x - 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = e^x$. $f'(x) = \frac{(-x - 1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x + 3)e^x$. $f'(x) = (-x - 1)e^x$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

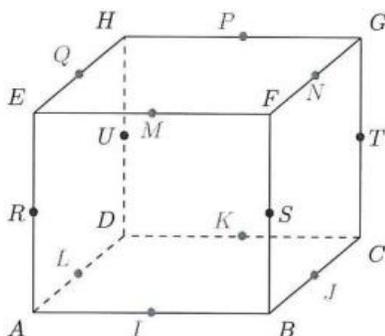
- 0/2 -1 . $h^2 + 3h - 1$. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. 3 .

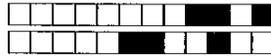
Question 4 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





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 :
 2018.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

Question 2 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.

Question 3 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 1/2 $y = -x + 7$. $y = -x - 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$.

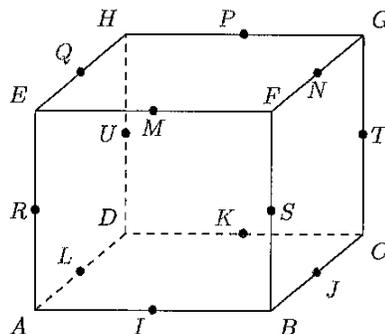
Question 4 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = e^x$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (HB) et (HG) sont

- 2/2 confondues. strictement parallèles. non coplanaires. sécantes.

Question 6 (DF) et (CG) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondues. non coplanaires.

Question 7 (AC) et (QP) sont

- 2/2 non coplanaires. strictement parallèles. confondues. sécantes.

Question 8 (EQM) et (IJK) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondues.

Question 9 (LDH) et (EQR) sont

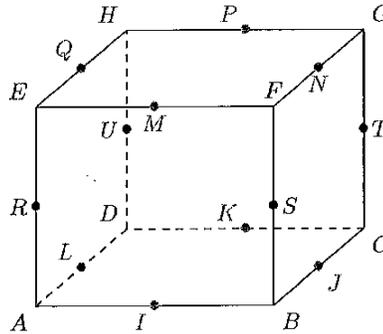
- 1/2 confondues. sécantes. strictement parallèles.

Question 10 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 11 (DK) et (CD) sont

- 2/2 non coplanaires. strictement parallèles. confondues. sécantes.





+18/1/26+

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

Numéro identifiant :

2027.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = 5x - 11$. $y = -x - 3$. $y = -x + 7$. $y = -x + 3$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. 3. -1. $h^2 + 3h - 1$.

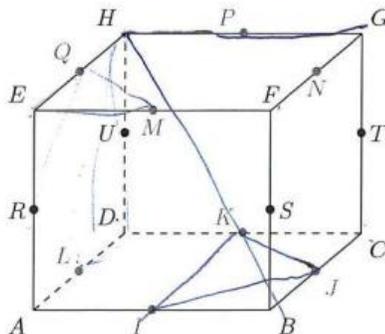
Question 4 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 0/2 $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (AC) et (QP) sont

- 2/2 non coplanaires. sécantes. confondues. strictement parallèles.

Question 6 (LDH) et (EQR) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 7 (DF) et (CG) sont

- 2/2 confondues. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

Question 8 (EQM) et (IJK) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 9 (HB) et (HG) sont

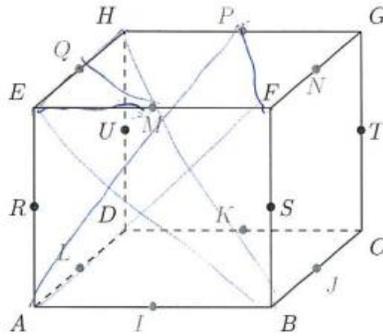
- 2/2 non coplanaires. confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 10 (DK) et (CD) sont

- 2/2 sécantes. non coplanaires. strictement parallèles. confondues.

Question 11 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.





+24/1/14+

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

Numéro identifiant :
 2030.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = 5x - 11$. $y = -x + 7$. $y = -x + 3$. $y = -x - 3$.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 1/2 $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (x + 3)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x - 1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (-x - 1)e^x$.

Question 3 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

Question 4 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

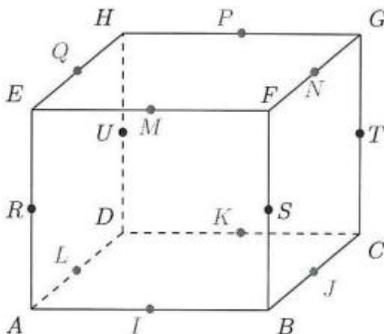
$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

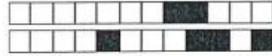
Alors $f'(1)$ est égal à :

- 2/2 les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. -1. $h^2 + 3h - 1$. 3.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (HB) et (HG) sont

- 1/2 sécantes. confondues. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 6 (LDH) et (EQR) sont

- 1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.

Question 7 (DF) et (CG) sont

- 2/2 strictement parallèles. non coplanaires. sécantes. confondues.

Question 8 (AC) et (QP) sont

- 2/2 non coplanaires. sécantes. strictement parallèles. confondues.

Question 9 (PFA) et (EHB) sont

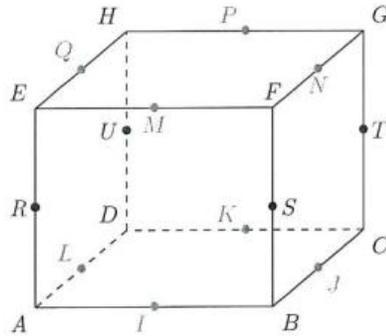
- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 10 (DK) et (CD) sont

- 2/2 sécantes. non coplanaires. confondues. strictement parallèles.

Question 11 (EQM) et (IJK) sont

- 2/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.





+16/1/30+

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 :
 .2033.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = e^x$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 les données sont insuffisantes pour calculer $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = 9$. $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = 18$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 1/2 les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. 3. -1. $h^2 + 3h - 1$.

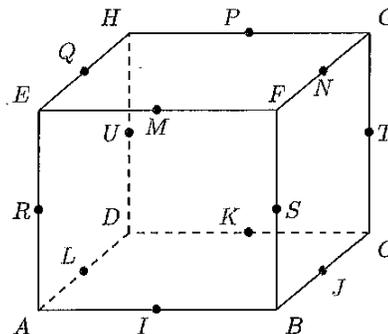
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = -x + 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 7$. $y = -x - 3$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (DK) et (CD) sont

2/2 sécantes. non coplanaires. confondues. strictement parallèles.

Question 6 (HB) et (HG) sont

-1/2 non coplanaires. strictement parallèles. sécantes. confondues.

Question 7 (LDH) et (EQR) sont

-1/2 confondues. sécantes. strictement parallèles.

Question 8 (EQM) et (IJK) sont

0/2 confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 9 (DF) et (CG) sont

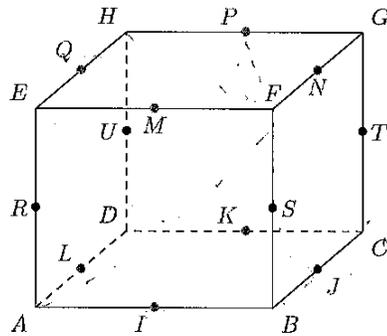
2/2 strictement parallèles. non coplanaires. sécantes. confondues.

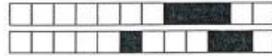
Question 10 (AC) et (QP) sont

2/2 sécantes. confondues. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 11 (PFA) et (EHB) sont

2/2 sécantes. confondues. strictement parallèles.





+28/1/6+

<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"/>	<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"/>

Numéro identifiant :
 2039.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. $h^2 + 3h - 1$. 3.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 0/2 $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$.

Question 3 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

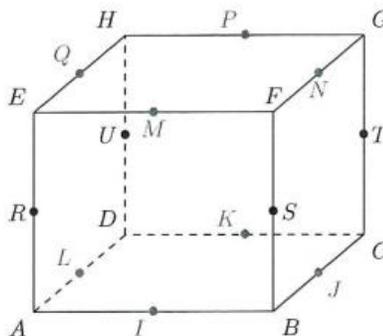
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

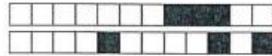
Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 1/2 $y = -x + 7$. $y = -x + 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x - 3$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (HB) et (HG) sont

2/2

- non coplanaires. confondus. sécantes. strictement parallèles.

Question 6 (PFA) et (EHB) sont

2/2

- sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 7 (DF) et (CG) sont

2/2

- confondus. strictement parallèles. non coplanaires. sécantes.

Question 8 (AC) et (QP) sont

2/2

- non coplanaires. sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 9 (EQM) et (IJK) sont

2/2

- strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 10 (DK) et (CD) sont

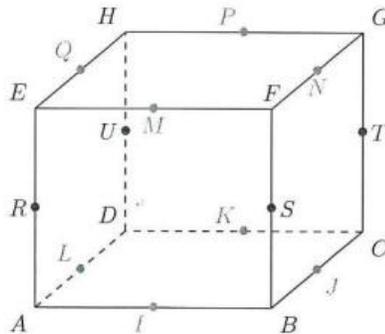
2/2

- sécantes. non coplanaires. confondus. strictement parallèles.

Question 11 (LDH) et (EQR) sont

2/2

- strictement parallèles. confondus. sécantes.





+21/1/20+

<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 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 :
 2045.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1.$ $-1.$ les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1).$ $3.$

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = e^x.$ $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}.$ $f'(x) = (x+3)e^x.$ $f'(x) = (-x-1)e^x.$

Question 3 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

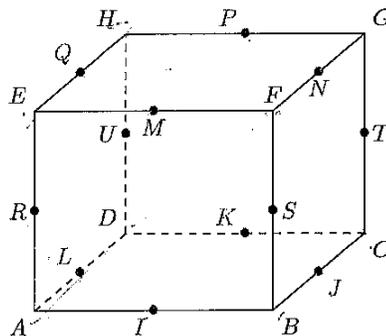
- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9.$ les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}.$ $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}.$
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18.$

Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = -x - 3.$ $y = -x + 3.$ $y = 5x - 11.$ $y = -x + 7.$

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





2/2 Question 5 (PFA) et (EHB) sont
 strictement parallèles. confondus. sécantes.

-1/2 Question 6 (LDH) et (EQR) sont
 confondus. strictement parallèles. sécantes.

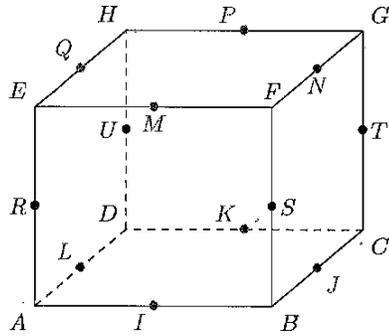
2/2 Question 7 (EQM) et (IJK) sont
 confondus. sécantes. strictement parallèles.

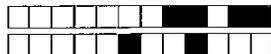
2/2 Question 8 (DF) et (CG) sont
 sécantes. confondus. non coplanaires. strictement parallèles.

2/2 Question 9 (AC) et (QP) sont
 confondus. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.

2/2 Question 10 (HB) et (HG) sont
 sécantes. confondus. strictement parallèles. non coplanaires.

2/2 Question 11 (DK) et (CD) sont
 sécantes. strictement parallèles. non coplanaires. confondus.





+27/1/8+

- 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 :
 2018

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$. Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 1/2 $y = -x + 7$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$. $y = -x - 3$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

Question 3 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$. Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = e^x$.

Question 4 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

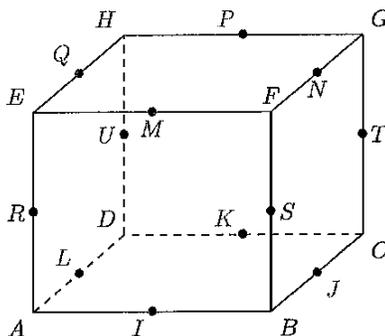
$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

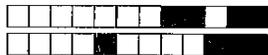
Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (DF) et (CG) sont

2/2 sécantes. confondues. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 6 (HB) et (HG) sont

2/2 strictement parallèles. confondues. non coplanaires. sécantes.

Question 7 (DK) et (CD) sont

2/2 confondues. sécantes. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 8 (PFA) et (EHB) sont

2/2 strictement parallèles. sécantes. confondues.

Question 9 (AC) et (QP) sont

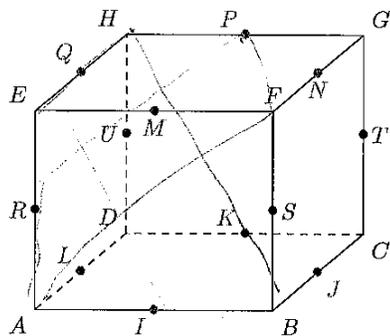
2/2 confondues. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.

Question 10 (EQM) et (IJK) sont

2/2 strictement parallèles. sécantes. confondues.

Question 11 (LDH) et (EQR) sont

-1/2 confondues. sécantes. strictement parallèles.





+14/1/34+

<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 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 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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = 5x - 11.$ $y = -x - 3.$ $y = -x + 3.$ $y = -x + 7.$

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}.$ $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9.$ les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}.$
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18.$

Question 3 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = \frac{(-x - 1)e^x}{e^{2x}}.$ $f'(x) = (-x - 1)e^x.$ $f'(x) = (x + 3)e^x.$ $f'(x) = e^x.$

Question 4 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

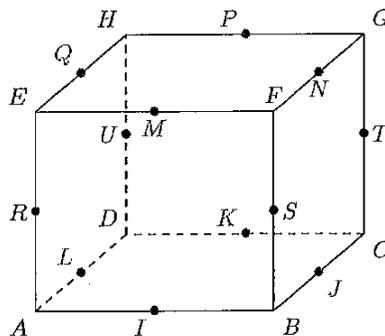
$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 3. -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1).$ $h^2 + 3h - 1.$

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (LDH) et (EQR) sont

- 1/2 confondus. strictement parallèles. sécantes.

Question 6 (AC) et (QP) sont

- 2/2 strictement parallèles. non coplanaires. confondus. sécantes.

Question 7 (HB) et (HG) sont

- 2/2 confondus. strictement parallèles. sécantes. non coplanaires.

Question 8 (DK) et (CD) sont

- 2/2 confondus. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

Question 9 (DF) et (CG) sont

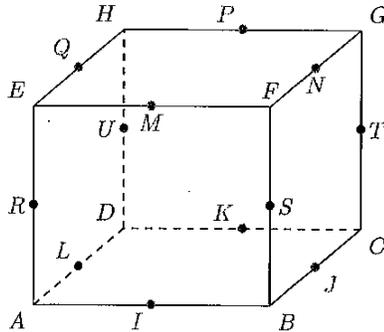
- 2/2 sécantes. strictement parallèles. non coplanaires. confondus.

Question 10 (PFA) et (EHB) sont

- 0/2 confondus. strictement parallèles. sécantes.

Question 11 (EQM) et (IJK) sont

- 0/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.





Question 5 (DK) et (CD) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondues. non coplanaires.

Question 6 (AC') et (QP) sont

- 2/2 sécantes. confondues. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 7 (DF) et (CG) sont

- 0/2 confondues. sécantes. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 8 (HB) et (HG) sont

- 0/2 non coplanaires. confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 9 (EQM) et (IJK) sont

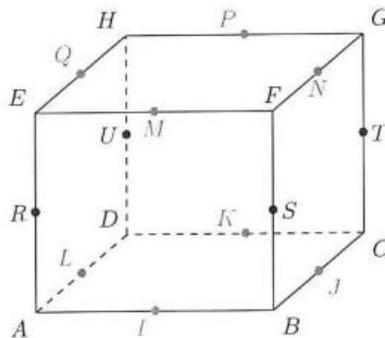
- 0/2 strictement parallèles. confondues. sécantes.

Question 10 (PFA) et (EHB) sont

- 0/2 confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 11 (LDH) et (EQR) sont

- 0/2 sécantes. confondues. strictement parallèles.





Question 5 (LDH) et (EQR) sont

-1/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 6 (PFA) et (EHB) sont

2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 7 (EQM) et (IJK) sont

2/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 8 (AC) et (QP) sont

2/2 confondus. sécantes. strictement parallèles. non coplanaires.

Question 9 (DF) et (CG) sont

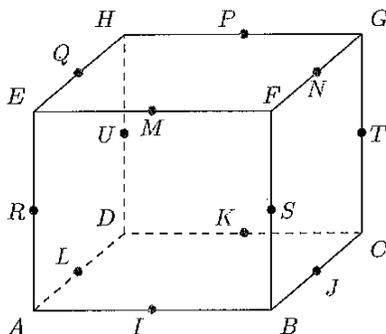
2/2 confondus. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

Question 10 (HB) et (HG) sont

2/2 non coplanaires. confondus. sécantes. strictement parallèles.

Question 11 (DK) et (CD) sont

2/2 strictement parallèles. non coplanaires. confondus. sécantes.





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 :
2060.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$. Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = 5x - 11$. $y = -x + 7$. $y = -x - 3$. $y = -x + 3$.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$. Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (x + 3)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x - 1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (-x - 1)e^x$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

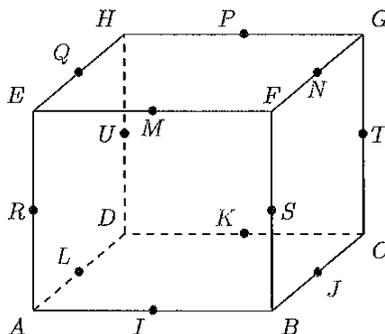
- 2/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. -1.

Question 4 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.



$uv + uv'$
 $e^x + (x+2)e^x$
 $e^x (1+x+2)$

$y = f'(a)(x-a) + f(a)$
 $-1(x-2) + 3$
 $-x + 7$



Question 5 (DF) et (CG) sont

- 2/2 sécantes. non coplanaires. strictement parallèles. confondues.

Question 6 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 7 (AC) et (QP) sont

- 2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 8 (DK) et (CD) sont

- 2/2 non coplanaires. confondues. sécantes. strictement parallèles.

Question 9 (LDH) et (EQR) sont

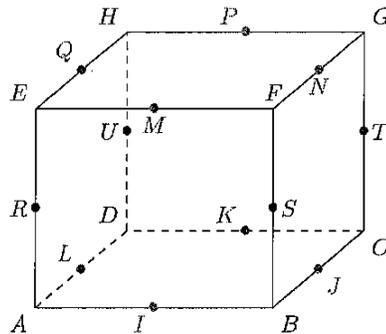
- 1/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 10 (HB) et (HG) sont

- 2/2 sécantes. non coplanaires. confondues. strictement parallèles.

Question 11 (EQM) et (IJK) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.





+19/1/24+

- 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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x + 2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = \frac{(-x - 1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x + 3)e^x$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (-x - 1)e^x$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

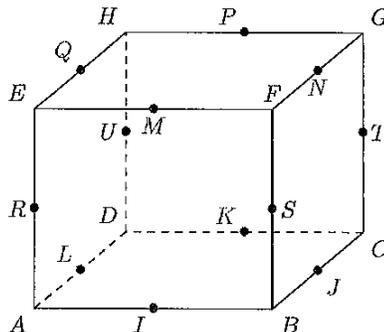
- 1/2 -1. 3. $h^2 + 3h - 1$. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.

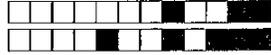
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = -x - 3$. $y = -x + 7$. $y = -x + 3$. $y = 5x - 11$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (LDH) et (EQR) sont

-1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.

Question 6 (DK) et (CD) sont

2/2 non coplanaires. confondues. sécantes. strictement parallèles.

Question 7 (HB) et (HG) sont

2/2 non coplanaires. sécantes. strictement parallèles. confondues.

Question 8 (AC) et (QP) sont

2/2 non coplanaires. strictement parallèles. sécantes. confondues.

Question 9 (DF) et (CG) sont

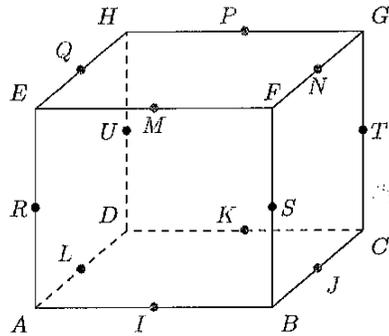
2/2 strictement parallèles. confondues. sécantes. non coplanaires.

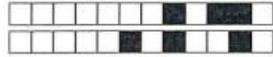
Question 10 (PFA) et (EHB) sont

0/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.

Question 11 (EQM) et (IJK) sont

-1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.





+22/1/18+

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

Numéro identifiant :

2069

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 1/2 $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$.

Question 2 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 1/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. -1.

Question 3 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

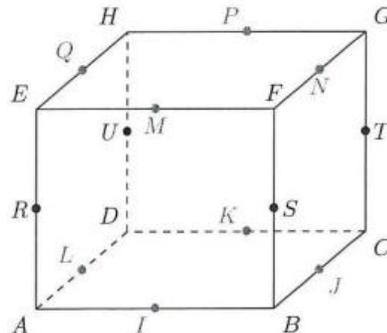
- 2/2 $y = -x - 3$. $y = -x + 7$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$.

Question 4 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 2/2 les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (LDH) et (EQR) sont

- 1/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 6 (DK) et (CD) sont

- 2/2 non coplanaires. confondues. strictement parallèles. sécantes.

Question 7 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 8 (HB) et (HG) sont

- 1/2 sécantes. non coplanaires. strictement parallèles. confondus.

Question 9 (EQM) et (IJK) sont

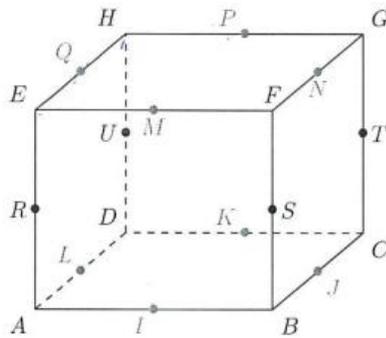
- 1/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

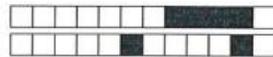
Question 10 (AC) et (QP) sont

- 1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes. non coplanaires.

Question 11 (DF) et (CG) sont

- 2/2 sécantes. non coplanaires. strictement parallèles. confondus.





+30/1/2+

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

2072.....

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 0/2 $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$.

Question 2 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.

Question 3 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 0/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

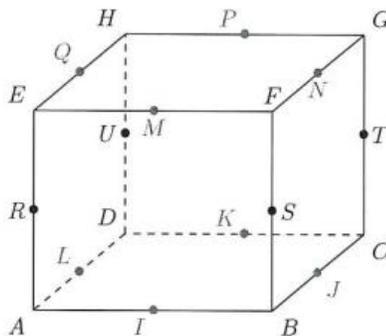
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

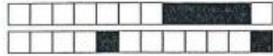
Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = -x - 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$. $y = -x + 7$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (DK) et (CD) sont

- 2/2 confondues. strictement parallèles. non coplanaires. sécantes.

Question 6 (EQM) et (IJK) sont

- 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 7 (HB) et (HG) sont

- 2/2 sécantes. confondues. non coplanaires. strictement parallèles.

Question 8 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 9 (LDH) et (EQR) sont

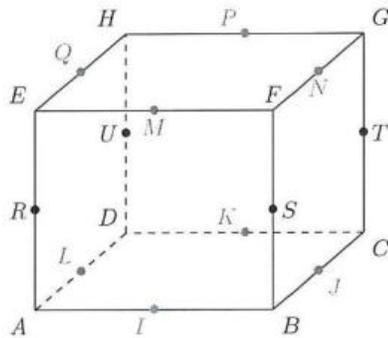
- 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

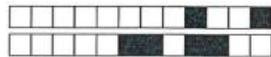
Question 10 (DF) et (CG) sont

- 2/2 non coplanaires. strictement parallèles. confondus. sécantes.

Question 11 (AC) et (QP) sont

- 2/2 confondues. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.





+9/1/44+

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

Numéro identifiant :

2075

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 -1. 3. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. $h^2 + 3h - 1$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.

Question 3 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$.

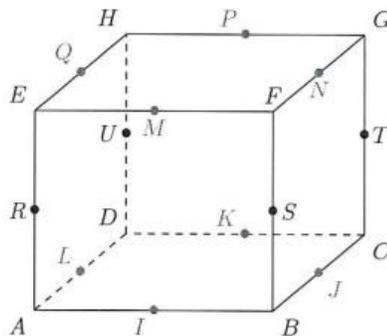
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

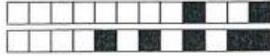
Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = -x + 7$. $y = -x - 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 3$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (DF) et (CG) sont

- 2/2 strictement parallèles. confondues. sécantes. non coplanaires.

Question 6 (DK) et (CD) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondues. non coplanaires.

Question 7 (EQM) et (IJK) sont

- 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 8 (LDH) et (EQR) sont

- 0/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.

Question 9 (AC) et (QP) sont

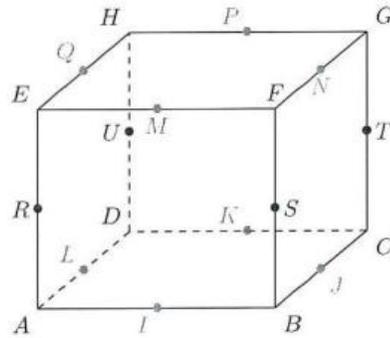
- 2/2 strictement parallèles. confondues. sécantes. non coplanaires.

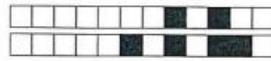
Question 10 (PFA) et (EHB) sont

- 0/2 sécantes. confondus. strictement parallèles.

Question 11 (HB) et (HG) sont

- 2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.





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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 1/2 -1. $h^2 + 3h - 1$. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. 3.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.

Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 2/2 $f'(x) = e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$.

Question 3 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

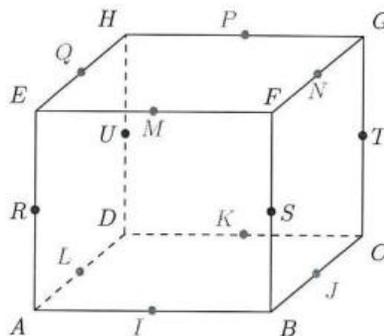
- 2/2 $y = -x - 3$. $y = -x + 3$. $y = 5x - 11$. $y = -x + 7$.

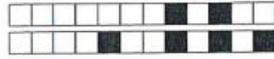
Question 4 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 0/2 les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (DF) et (CG) sont

- 2/2 strictement parallèles. confondues. non coplanaires. sécantes.

Question 6 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 7 (AC) et (QP) sont

- 1/2 confondues. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.

Question 8 (DK) et (CD) sont

- 2/2 confondues. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

Question 9 (EQM) et (IJK) sont

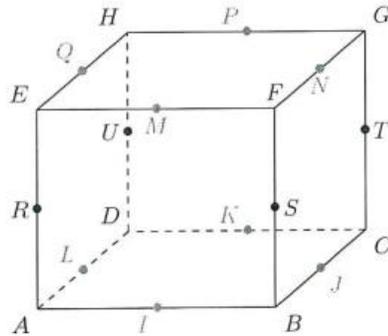
- 2/2 confondus. strictement parallèles. sécantes.

Question 10 (HB) et (HG) sont

- 2/2 confondues. strictement parallèles. sécantes. non coplanaires.

Question 11 (LDH) et (EQR) sont

- 1/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.





+1/1/60+

- 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 terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

-1/2

- les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.
- $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
- $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.
- $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$.

Question 2 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$. Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

2/2

- $f'(x) = (x+3)e^x$.
- $f'(x) = (-x-1)e^x$.
- $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$.
- $f'(x) = e^x$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

0/2

- 1.
- les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.
- $h^2 + 3h - 1$.
- 3.

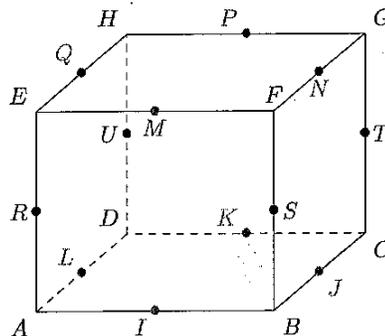
Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$. Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

2/2

- $y = -x + 3$.
- $y = -x - 3$.
- $y = -x + 7$.
- $y = 5x - 11$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (PFA) et (EHB) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 6 (DK) et (CD) sont

- 2/2 strictement parallèles. sécantes. confondus. non coplanaires.

Question 7 (EQM) et (IJK) sont

- 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 8 (LDH) et (EQR) sont

- 0/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.

Question 9 (HB) et (HG) sont

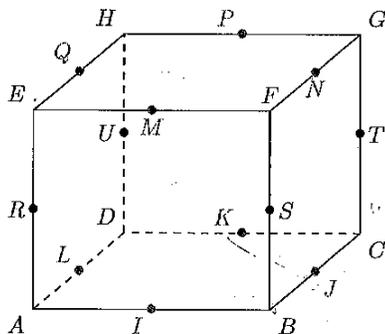
- 2/2 confondus. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

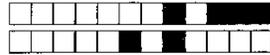
Question 10 (DF) et (CG) sont

- 2/2 confondus. non coplanaires. sécantes. strictement parallèles.

Question 11 (AC) et (QP) sont

- 2/2 non coplanaires. sécantes. confondus. strictement parallèles.





+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 :
 2087

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 0/2 $f'(x) = e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

Question 3 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.

Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 0/2 $y = -x - 3$. $y = -x + 7$. $y = -x + 3$. $y = 5x - 11$.

Question 4 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

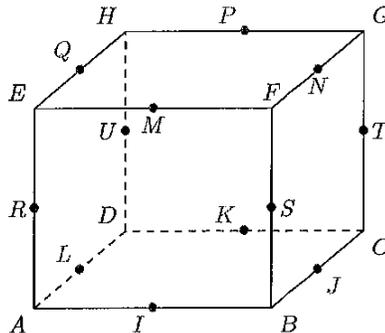
$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. -1. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$.

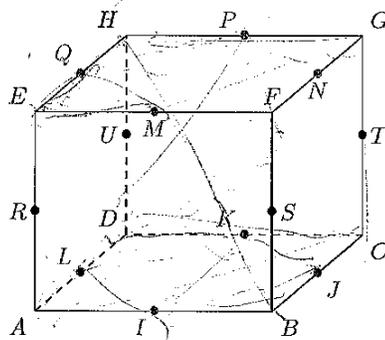
2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





- Question 5 (PFA) et (EHB) sont
2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.
- Question 6 (DF) et (CG) sont
2/2 confondues. non coplanaires. strictement parallèles. sécantes.
- Question 7 (AC) et (QP) sont
2/2 sécantes. confondues. strictement parallèles. non coplanaires.
- Question 8 (EQM) et (IJK) sont
2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.
- Question 9 (LDH) et (EQR) sont
-1/2 strictement parallèles. sécantes. confondus.
- Question 10 (HB) et (HG) sont
2/2 sécantes. confondues. non coplanaires. strictement parallèles.
- Question 11 (DK) et (CD) sont
2/2 confondues. sécantes. non coplanaires. strictement parallèles.





+2/1/58+

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

Numéro identifiant :

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. 3. -1.

Question 2 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.

Question 3 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.
 Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

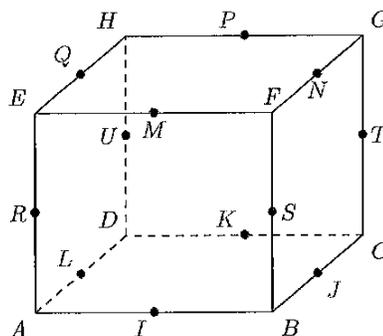
- 0/2 $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$.

Question 4 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
 Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = 5x - 11$. $y = -x - 3$. $y = -x + 3$. $y = -x + 7$.

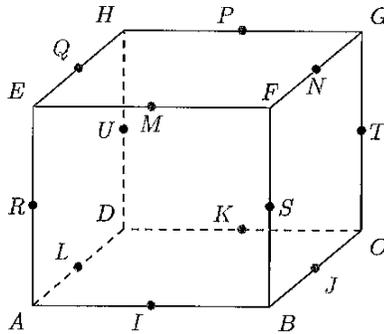
2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





- Question 5 (PFA) et (EHB) sont
 2/2 sécantes. strictement parallèles. confondus.
- Question 6 (HB) et (HG) sont
 2/2 non coplanaires. strictement parallèles. confondus. sécantes.
- Question 7 (DF) et (CG) sont
 2/2 non coplanaires. strictement parallèles. confondus. sécantes.
- Question 8 (DK) et (CD) sont
 -1/2 confondus. strictement parallèles. sécantes. non coplanaires.
- Question 9 (AC) et (QP) sont
 2/2 sécantes. confondus. non coplanaires. strictement parallèles.
- Question 10 (EQM) et (IJK) sont
 2/2 confondus. strictement parallèles. sécantes.
- Question 11 (LDH) et (EQR) sont
 -1/2 strictement parallèles. confondus. sécantes.





+25/1/12+

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

Numéro identifiant :

2093

Q.C.M. de terminale.

1 Questions en vrac.

Question 1 Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x+2)e^x$.
Alors, la fonction f' dérivée de f est donnée sur \mathbb{R} par :

- 1/2 $f'(x) = \frac{(-x-1)e^x}{e^{2x}}$. $f'(x) = (x+3)e^x$. $f'(x) = (-x-1)e^x$. $f'(x) = e^x$.

Question 2 Soit f une fonction telle que $f(2) = 5$ et $f'(2) = -1$.
Dans un repère, la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2 a pour équation :

- 2/2 $y = 5x - 11$. $y = -x + 7$. $y = -x - 3$. $y = -x + 3$.

Question 3 Soit f une fonction telle que, pour tout nombre réel h non nul,

$$\frac{f(1+h) - f(1)}{h} = h^2 + 3h - 1.$$

Alors $f'(1)$ est égal à :

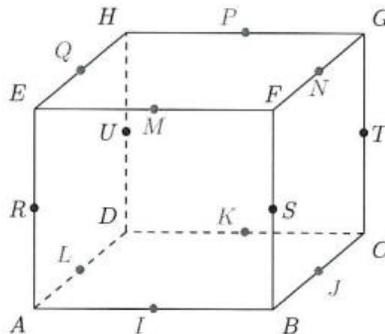
- 0/2 $h^2 + 3h - 1$. 3. les données sont insuffisantes pour déterminer $f'(1)$. -1.

Question 4 Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$, $AC = 3$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$.

- 1/2 les données sont insuffisantes pour calculer $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 18$. $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9$.
 $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 9\sqrt{3}$.

2 Exercice géométrie dans l'espace.

Dans cet exercice on considère le cube $ABCDEFGH$ vous pourrez raisonner sur la figure suivante. Les autres points sont les milieux des arêtes.





Question 5 (LDH) et (EQR) sont

-1/2

strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 6 (AC) et (QP) sont

2/2

strictement parallèles. sécantes. non coplanaires. confondus.

Question 7 (DF) et (CG) sont

-1/2

strictement parallèles. confondus. non coplanaires. sécantes.

Question 8 (EQM) et (IJK) sont

2/2

strictement parallèles. sécantes. confondus.

Question 9 (HB) et (HG) sont

2/2

confondus. strictement parallèles. sécantes. non coplanaires.

Question 10 (DK) et (CD) sont

2/2

confondus. strictement parallèles. sécantes. non coplanaires.

Question 11 (PFA) et (EHB) sont

2/2

sécantes. confondus. strictement parallèles.

