

2nde Equations de droites**Question 1 Equations de droites**

/ 1

La droite (d) a pour équation $y = -x + 3$.

Le point A d'abscisse -4 appartient à la droite (d) . Son ordonnée est :

- 1
 -7
 -1
 7

Question 2 Equations de droites

/ 1

La droite (d) a pour équation $y = 2x - 5$.

Le point A d'ordonnée -3 appartient à la droite (d) . Son abscisse est :

- 11
 -1
 1
 -4
 -11

Question 3 Equations de droites

/ 1

La droite (d) a pour équation $y = 3x - 5$.

Le point A de coordonnées $(1 ; 2)$ appartient à la droite (d) :

- VRAI
 FAUX

Question 4 Equations de droites

/ 1

La droite (d) a pour équation réduite $y = -x + 3$. Une équation cartésienne de (d) est :

- $2y - x + 3 = 0$
 $x = 3 - y$
 $-x + y + 3 = 0$
 $-x - y + 3 = 0$

Question 5 Equation de droites

/ 1

Une équation cartésienne de la droite (d) est $0 = 2y + 8x - 16$. L'équation réduite de (d) est :

- $y = -4x + 8$
 $2y = 8x - 16$
 $0 = y + 4x - 8$
 $y = 4x - 8$

Question 6 Equations de droites

/ 1

Soit (d) la droite d'équation $6x + y - 5 = 0$. Un vecteur directeur de (d) est :

- $u(1;6)$
 $u(1;-6)$
 $u(-1;6)$
 $u(6;-5)$
 $u(6;1)$

Question 7 Equation de droites

/ 1

Soient A $(2 ; -3)$ et B $(-1 ; 4)$ deux points du plan dans un repère orthonormé. Le coefficient directeur de la droite (AB) est :

- $7/3$
 $-3/7$
 $3/7$
 On ne peut pas savoir
 $-7/3$

2nde Equations de droites

Question 8 Equation de droites

/ 1

Le coefficient m de l'équation réduite d'une droite (du type $y = mx + p$), peut-être qualifié comme :

- La pente de la droite.
- Le taux d'accroissement entre deux points de la droite.
- Le coefficient directeur de la droite.
- L'ordonnée à l'origine de la droite.
- Le vecteur directeur de la droite.

Question 9 Equations de droites

/ 1

La droite passant par les points A(-4 ; 1) et B(4 ; 5) a pour équation :

- $y = 0.5x + 3$
- $y = -2x + 3$
- $y = -0.5x + 3$
- $y = 2x + 3$

Question 10 Equations de droite

/ 1

L'équation réduite d'une droite est unique, alors qu'il existe une infinité d'équations cartésiennes.

- AFFIRMATION FAUSSE
- AFFIRMATION VRAIE