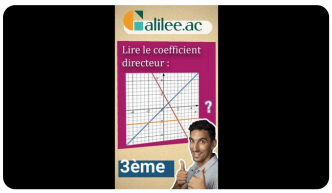
Coefficient directeur sur un graphique

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

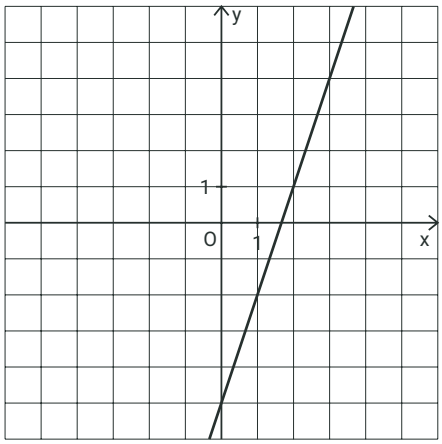
et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

53 % de réussite

La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.

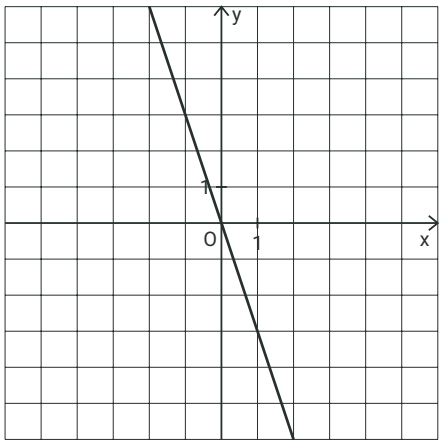


Corrigé interactif

Exercice 2

78 % de réussite

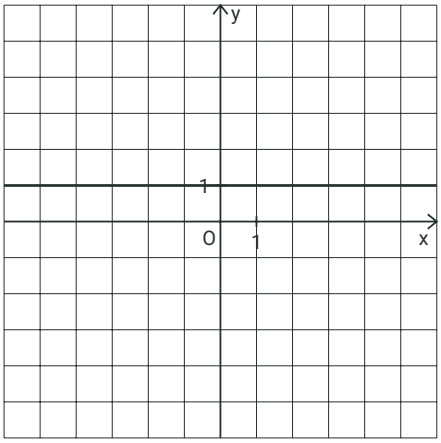
La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.



Corrigé interactif

Exercice 3

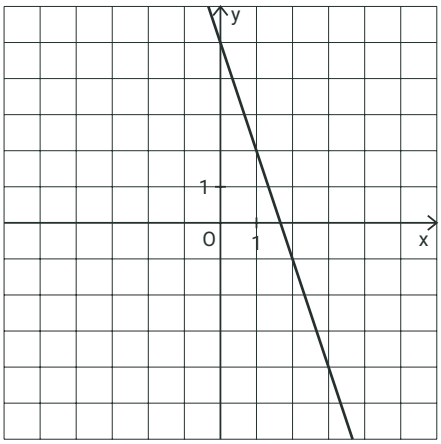
La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.



Corrigé interactif

Exercice 4

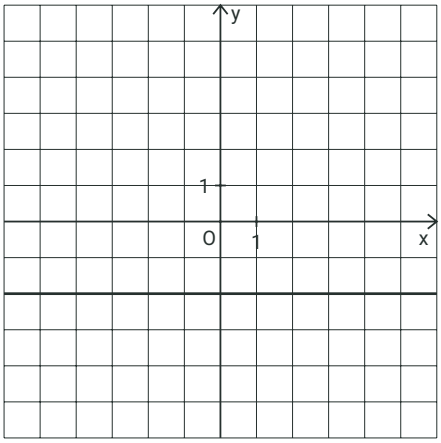
La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.



Corrigé interactif

Exercice 5

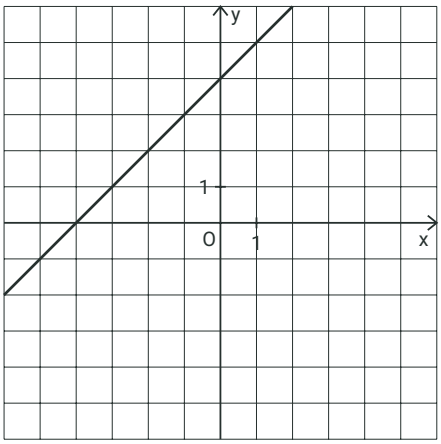
La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.



Corrigé interactif

Exercice 6

La droite ci-dessous représente une fonction affine f. Déterminer graphiquement le coefficient directeur de f, en justifiant.



Corrigé interactif

Coefficient directeur sur un graphique

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) Les points $A(0\,;-5)$ et $B(2\,;1)$ sont sur la droite, donc $a = \dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \dfrac{1-(-5)}{2-0} = \dfrac{6}{2}$, $\boxed{a = 3}$.

Exercice 2

1) Les points $A(0\,;0)$ et $B(2\,;-6)$ sont sur la droite, donc $a = \dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \dfrac{-6-0}{2-0} = \dfrac{-6}{2}$, $\boxed{a = -3}$.

Exercice 3

1) Les points $A(0\,;1)$ et $B(2\,;1)$ sont sur la droite, donc $a = \dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \dfrac{1-1}{2-0} = \dfrac{0}{2}$, $\boxed{a = 0}$.

Exercice 4

1) Les points $A(0\,;5)$ et $B(1\,;2)$ sont sur la droite, donc $a = \dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \dfrac{2-5}{1-0} = \dfrac{-3}{1}$, $\boxed{a = -3}$.

Exercice 5

1) La droite est parallèle à l'axe des abscisses : f est constante, $\boxed{a = 0}$.

Exercice 6

1) Les points $A(0\,;4)$ et $B(2\,;6)$ sont sur la droite, donc $a = \dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \dfrac{6-4}{2-0} = \dfrac{2}{2}$, $\boxed{a = 1}$.

Coefficient directeur graphiquement : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Ces exercices corrigés montrent comment trouver le coefficient directeur d'une fonction affine sur un graphique : on lit deux points de la droite et on calcule le quotient des écarts. Une droite horizontale a un coefficient directeur nul. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.