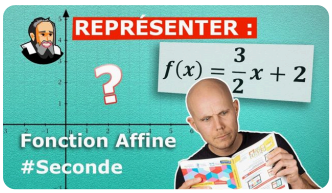
Tracer une fonction affine

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

77 % de réussite

Dans un repère, tracer la droite représentative de la fonction f définie par $f(x) = 2x + 4$.

Corrigé interactif

Exercice 2

92 % de réussite

Tracer la droite représentative de la fonction f définie par $f(x) = 3 - x$.

Corrigé interactif

Exercice 3

83 % de réussite

Dans un même repère, tracer les droites représentatives des fonctions suivantes. Pour chacune, donner l'ordonnée à l'origine et le coefficient directeur.

1) $f_1(x) = 5$
2) $f_2(x) = 3 - x$
3) $f_3(x) = 1 - 2x$
4) $f_4(x) = 7$
5) $f_5(x) = -2x - 1$
6) $f_6(x) = -1$

Corrigé interactif

Exercice 1

$b = 4$: la droite passe par $A(0\,;4)$. $a = 2$: quand x augmente de 1, y augmente de 2, d'où $B(1\,;6)$.

droite (AB) avec $A(0\,;4)$ et $B(1\,;6)$ (elle coupe l'axe des abscisses en $(-2\,;0)$).

Exercice 2

$f(x) = -x + 3$: $b = 3$, $a = -1$. Points $A(0\,;3)$ et $f(3) = 0$ donne $B(3\,;0)$.

droite (AB) avec $A(0\,;3)$ et $B(3\,;0)$

Exercice 3

1) $b = 5$, $a = 0$: droite horizontale d'équation $y = 5$

2) $b = 3$, $a = -1$: droite passant par $(0\,;3)$ et $(3\,;0)$

3) $b = 1$, $a = -2$: droite passant par $(0\,;1)$ et $(1\,;-1)$

4) $b = 7$, $a = 0$: droite horizontale d'équation $y = 7$

5) $b = -1$, $a = -2$: droite passant par $(0\,;-1)$ et $(1\,;-3)$, parallèle à celle de f_3

6) $b = -1$, $a = 0$: droite horizontale d'équation $y = -1$

Tracer une fonction affine : exercices corrigés PDF (2de) (Seconde). Ces exercices corrigés montrent comment représenter graphiquement une fonction affine en seconde : ordonnée à l'origine, coefficient directeur et deux points suffisent pour tracer une fonction affine. Un entraînement direct sur la représentation graphique d'une fonction affine. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.