

Exercice 1



Vrai ou Faux. Justifier chacune des réponses.

1. L'image de 2 par la fonction $f : x \rightarrow 3x + 1$ est 4.
2. L'antécédent de 6 par la fonction $g : x \rightarrow x - 6$ est 12.
3. Les points A (0 , 5) et B (3 , 6) appartiennent tous deux à C, courbe représentative de la fonction $h : x \rightarrow 3x + 5$.
4. la fonction $i(x) = 4 - 5x$ est une fonction affine de coefficient directeur 5 et d'ordonnée à l'origine égale 4.
5. Les points A (2 , 5) et (0, 6) appartiennent à la courbe C représentative de la fonction affine j. le coefficient directeur de cette droite est $-0,5$.
6. Une fonction affine f met en évidence une relation de proportionnalité entre x et $f(x)$

Exercice 2



1. Déterminer la fonction affine f vérifiant $f(1) = -1$ et $f(4) = 5$.
2. On donne A $(-4 , -7)$ et B(3 , 3). Les points A et B appartiennent-ils à la représentation graphique de f ?

Exercice 3



Pour chacune des fonctions représentées ci-contre, lire :

1. L'image de 1 et de -2 .
2. Le nombre dont l'antécédent est 0.
3. Dédurre des questions précédentes les expressions de chaque fonction.

