

Exercice 1

f est une fonction affine de la forme $f(x) = mx + p$ telle que $f(1) = 1$ et $f(2) = 3$.

1. Calculer le coefficient m en utilisant la formule des accroissements.
2. En utilisant le fait que $f(2) = 3$, déterminer le coefficient p .
3. En déduire la formule de la fonction f .

Exercice 2

g est une fonction affine telle que $g(4) = 1$ et $g(7) = 2$.

Donner une expression algébrique de la fonction g .

Exercice 3

h est une fonction affine telle que $h(4) = -1$ et $h(5) = -4$.

Donner une expression de $h(x)$.

Exercice 4

f est une fonction affine telle que $f(0) = -5$ et $f(-2) = 3$.

Quelle est la formule de la fonction f ?

Exercice 5

Associer chaque fonction à sa représentation graphique :

$$f(x) = 4x - 1,5$$

$$g(x) = -4x - 1,5$$

$$h(x) = -4x + 1,5$$

$$i(x) = 4x + 1,5$$

$$j(x) = 1,5x + 4$$

$$k(x) = 1,5x - 4$$

$$l(x) = -1,5x + 4$$

$$m(x) = -1,5x - 4$$

