

Exercices sur les fonctions affines

Exercice 1 :

k est une fonction linéaire telle que $k(4) = 3$.
Est-il possible que $k(-8) = -5$? Justifie.

Exercice 2 :

f est une fonction linéaire telle que $f(7) = -2$.
Sans déterminer le coefficient de f , calcule.

a. $f(21)$

b. $f(-3,5)$

Exercice 3 :

Soient f_1 et f_2 deux fonctions linéaires telles que :
 $f_1(3) = 18$ et $f_2(-3) = 27$.

Détermine les fonctions f_1 et f_2 .

Exercice 4 :

Détermine les fonctions affines f_1 et f_2 telles que :
 $f_1(1) = 4$ et $f_1(4) = 7$ | $f_2(2) = -1$ et $f_2(-1) = 2$