

FONCTIONS AFFINES ET ÉQUATIONS E01C

EXERCICE N°2 Maîtriser les bases (le corrigé)

On considère la fonction affine $f: \begin{cases} \mathbb{R} \mapsto \mathbb{R} \\ x \mapsto -3x+2 \end{cases}$

1) Calculer l'image de 5 par f .

$$f(5) = -3 \times 5 + 2 = -13$$

Ainsi : $f(5) = -13$

2) Calculer $f(-2)$

$$f(-2) = -3 \times (-2) + 2 = 8$$

Ainsi : $f(-2) = 8$

3) Quelle est l'ordonnée à l'origine de la droite qui représente cette fonction ?

L'ordonnée à l'origine vaut : 2

4) Quel est son coefficient directeur ?

Son coefficient directeur vaut -3