

Entraînement 1

Soit la fonction donnée par $f(x) = 2x - 3$

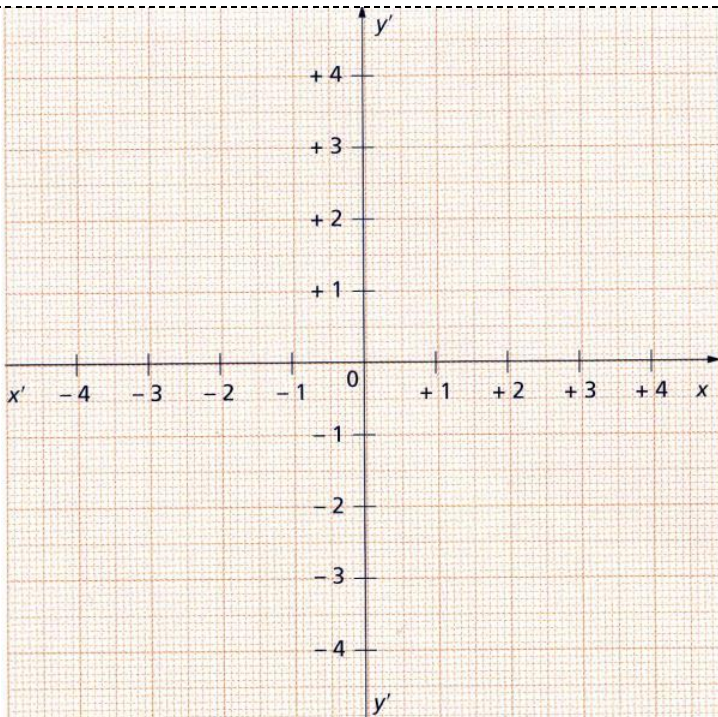
1. Complète le tableau suivant :

| | | | |
|---|----|---|---|
| x | -1 | 0 | 2 |
| y | | | |

$f(-1) = 2 \times (-1) - 3$ $f(0) =$ $f(\dots) =$
 $f(-1) = -5$ $f(0) =$ $f(\dots) =$

A (-1 ; 5) est un point de la droite qui représente $f(x)$ **B** (..... ;) est un point de la droite qui représente $f(x)$ **C** (..... ;) est un point de la droite qui représente $f(x)$

- Place les 3 points A, B et C sur le repère ci-contre, puis trace la droite qui passe par ces 3 points.
- Le point D (1 ; -1) appartient-il à la droite représentative de la fonction $f(x)$?
- Le point E (3 ; 2) appartient-il à la droite représentative de la fonction $f(x)$?



Entraînement 2

1. Trace sur le même graphique les représentations graphiques des fonctions f et g suivantes données par :

$f(x) = x - 1$ **A toi de choisir les valeurs de x**

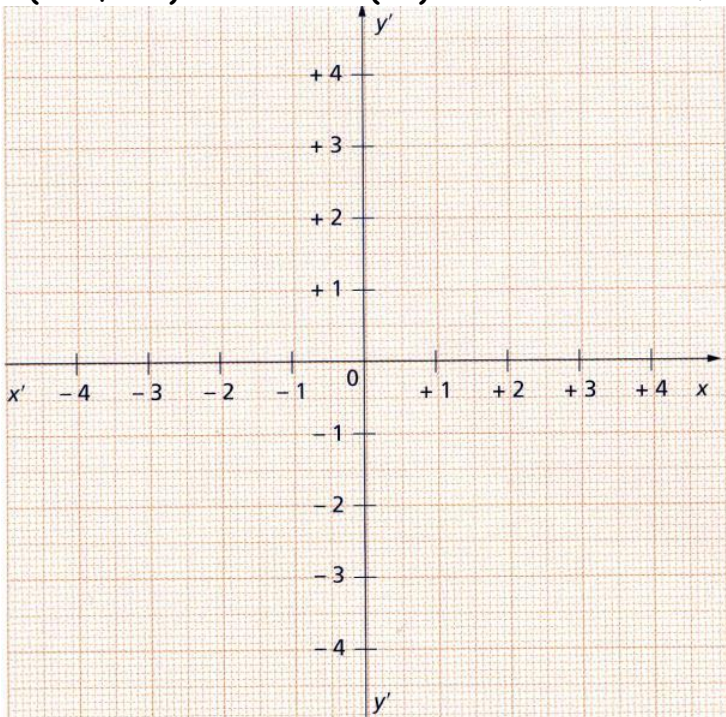
| | | | |
|---|--|--|--|
| x | | | |
| y | | | |

La droite (d) représente la fonction affine f.
A (..... ;) ∈ à la droite (d)
B (..... ;) ∈ à la droite (d)
C (..... ;) ∈ à la droite (d)

$g(x) = -2x + 5$

| | | | |
|---|--|--|--|
| x | | | |
| y | | | |

La droite (d') représente la fonction linéaire g.
D (..... ;) ∈ à la droite (d')
E (..... ;) ∈ à la droite (d')
F (..... ;) ∈ à la droite (d')



- Place les point **A**, **B** et **C** sur le repère ci-contre.
Trace **en rouge** la représentation graphique de $f(x)$.
- Place les point **D**, **E** et **F** sur le repère ci-contre.
Trace **en vert** la représentation graphique de $g(x)$.
- Place le point **K** à l'intersection des deux droites

Complète par lecture graphique : $f(2) = \dots\dots\dots$

$g(2) = \dots\dots\dots$

Pour $x = 2$ on a $f(x) = g(x)$

