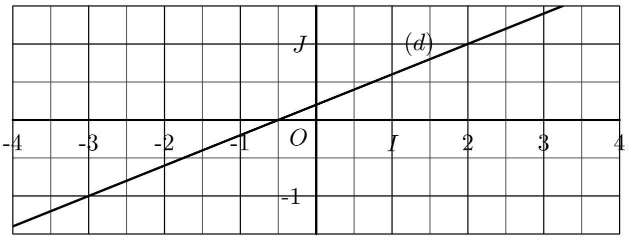
Considérons la droite (d) représentée ci-dessous :



Etant une droite non-parallèle à l'axe des ordonnées, elle est la représentation d'une fonction affine f dont l'expression est de la forme : $f(x) = m\times x+p$ où $m\in\mathbb{R}$, $p\in\mathbb{R}$

Remarquons que les points $A(-3\,;-1)$ et $B(2\,;1)$ appartiennent à la droite représentative de la fonction f. Le coefficient directeur de la fonction f s'obtient par :

$$m = \frac{f(x_B)-f(x_A)}{x_B-x_A} = \frac{1-(-1)}{2-(-3)} = \frac{2}{5}$$

Ainsi, l'expression de la fonction f est de la forme :

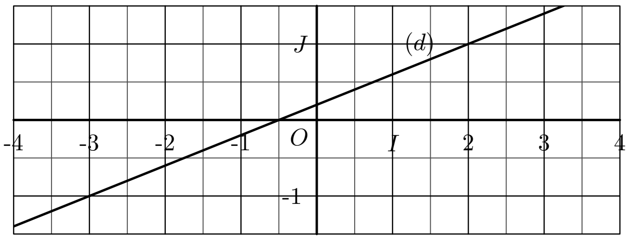
$$f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+p$$

Le point $A(-3\,;-1)$ appartenant à la représentation de la fonction f, on a :

$$\begin{array}{r|l} f(-3) = -1 & p = -1+\dfrac{6}{5} \\ \dfrac{2}{5}\times(-3)+p = -1 & p = \dfrac{1}{5} \\ -\dfrac{6}{5}+p = -1 & \end{array}$$

La fonction f a pour expression : $f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+\frac{1}{5}$

Considérons la droite (d) représentée ci-dessous :



Etant une droite non-parallèle à l'axe des ordonnées, elle est la représentation d'une fonction affine f dont l'expression est de la forme : $f(x) = m\times x+p$ où $m\in\mathbb{R}$, $p\in\mathbb{R}$

Remarquons que les points $A(-3\,;-1)$ et $B(2\,;1)$ appartiennent à la droite représentative de la fonction f. Le coefficient directeur de la fonction f s'obtient par :

$$m = \frac{f(x_B)-f(x_A)}{x_B-x_A} = \frac{1-(-1)}{2-(-3)} = \frac{2}{5}$$

Ainsi, l'expression de la fonction f est de la forme :

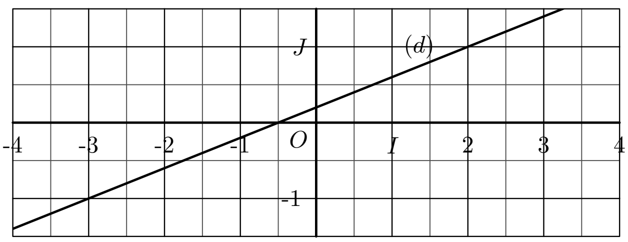
$$f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+p$$

Le point $A(-3\,;-1)$ appartenant à la représentation de la fonction f, on a :

$$\begin{array}{r|l} f(-3) = -1 & p = -1+\dfrac{6}{5} \\ \dfrac{2}{5}\times(-3)+p = -1 & p = \dfrac{1}{5} \\ -\dfrac{6}{5}+p = -1 & \end{array}$$

La fonction f a pour expression : $f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+\frac{1}{5}$

Considérons la droite (d) représentée ci-dessous :



Etant une droite non-parallèle à l'axe des ordonnées, elle est la représentation d'une fonction affine f dont l'expression est de la forme : $f(x) = m\times x+p$ où $m\in\mathbb{R}$, $p\in\mathbb{R}$

Remarquons que les points $A(-3\,;-1)$ et $B(2\,;1)$ appartiennent à la droite représentative de la fonction f. Le coefficient directeur de la fonction f s'obtient par :

$$m = \frac{f(x_B)-f(x_A)}{x_B-x_A} = \frac{1-(-1)}{2-(-3)} = \frac{2}{5}$$

Ainsi, l'expression de la fonction f est de la forme :

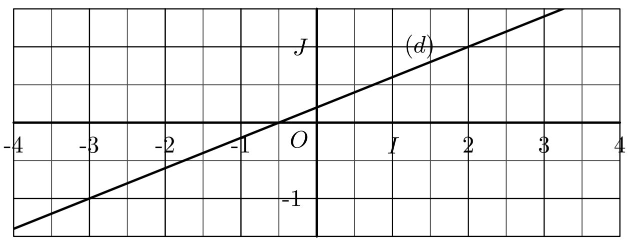
$$f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+p$$

Le point $A(-3\,;-1)$ appartenant à la représentation de la fonction f, on a :

$$\begin{array}{r|l} f(-3) = -1 & p = -1+\dfrac{6}{5} \\ \dfrac{2}{5}\times(-3)+p = -1 & p = \dfrac{1}{5} \\ -\dfrac{6}{5}+p = -1 & \end{array}$$

La fonction f a pour expression : $f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+\frac{1}{5}$

Considérons la droite (d) représentée ci-dessous :



Etant une droite non-parallèle à l'axe des ordonnées, elle est la représentation d'une fonction affine f dont l'expression est de la forme : $f(x) = m\times x+p$ où $m\in\mathbb{R}$, $p\in\mathbb{R}$

Remarquons que les points $A(-3\,;-1)$ et $B(2\,;1)$ appartiennent à la droite représentative de la fonction f. Le coefficient directeur de la fonction f s'obtient par :

$$m = \frac{f(x_B)-f(x_A)}{x_B-x_A} = \frac{1-(-1)}{2-(-3)} = \frac{2}{5}$$

Ainsi, l'expression de la fonction f est de la forme :

$$f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+p$$

Le point $A(-3\,;-1)$ appartenant à la représentation de la fonction f, on a :

$$\begin{array}{r|l} f(-3) = -1 & p = -1+\dfrac{6}{5} \\ \dfrac{2}{5}\times(-3)+p = -1 & p = \dfrac{1}{5} \\ -\dfrac{6}{5}+p = -1 & \end{array}$$

La fonction f a pour expression : $f(x) = \frac{2}{5}\cdot x+\frac{1}{5}$