

Activités mentales 4 page 233

Sésamath

Maths 2de



Quelle est l'équation réduite de la droite d'équation: $3x - 6y = 2$?

L'équation réduite d'une droite est de la forme $y = ax + b$.

L'équation réduite d'une droite est de la forme $y = ax + b$.
Il faut donc isoler y dans l'un des membres de l'égalité.

L'équation réduite d'une droite est de la forme $y = ax + b$.

Il faut donc isoler y dans l'un des membres de l'égalité.

$$3x - 6y = 2 \Leftrightarrow -6y = 2 - 3x \Leftrightarrow y = \frac{2 - 3x}{-6} \Leftrightarrow y = \frac{2}{-6} - \frac{3x}{-6} \Leftrightarrow$$
$$y = -\frac{1}{3} + \frac{x}{2}$$

L'équation réduite d'une droite est de la forme $y = ax + b$.

Il faut donc isoler y dans l'un des membres de l'égalité.

$$3x - 6y = 2 \Leftrightarrow -6y = 2 - 3x \Leftrightarrow y = \frac{2 - 3x}{-6} \Leftrightarrow y = \frac{2}{-6} - \frac{3x}{-6} \Leftrightarrow$$
$$y = -\frac{1}{3} + \frac{x}{2}$$

L'équation réduite de la droite est : $y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}$