

# S'entraîner 11 page 85

*Sésamath*

Maths 2de



Dans un repère, quelle est l'ordonnée du point  $A$  d'abscisse  $-2$  appartenant à la courbe représentative de la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 3x - 2$  ?

D'après le cours, si  $A$  appartient à la courbe représentative de  $f$ , son ordonnée est égale à l'image de son abscisse, c'est-à-dire  $f(-2)$ .

D'après le cours, si  $A$  appartient à la courbe représentative de  $f$ , son ordonnée est égale à l'image de son abscisse, c'est-à-dire  $f(-2)$ .

Il suffit donc de remplacer  $x$  par  $-2$  dans la formule définissant la fonction  $f$ .

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

D'après le cours, si  $A$  appartient à la courbe représentative de  $f$ , son ordonnée est égale à l'image de son abscisse, c'est-à-dire  $f(-2)$ .  
L'ordonnée du point  $A$  est donc égale à  $-8$ .