

Calculator :

$$2 + \frac{1}{5}$$

Correction :

$$2 + \frac{1}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5}$$
$$= \frac{11}{5}$$

Écrire plus simplement :

$$4x \times 4x$$

Correction :

$$4x \times 4x$$

$$4 \times x \times 4 \times x$$

$$16x^2$$

Factoriser l'expression :

$$2x + 2y$$

Correction :

Factoriser, c'est transformer une somme ou une différence en un produit.

$$2x + 2y$$

$$2(x + y)$$

C'est le facteur commun.

On considère la fonction f définie par :

$$f(x) = -2x + 27$$

Quelle est l'image de -2,5 ?

Correction :

$$f(-2,5) = - 2 \times (-2,5) + 27$$

$$= 5 + 27$$

$$= 32$$

L'image de -2,5 est 32.

***f* est la fonction définie par :**

$$**f(x) = -3x + 2.**$$

**Le point A(1;2) appartient-il à la
courbe représentative de *f* ?**

Correction :

$$\begin{aligned}\text{Comme } f(1) &= -3 \times 1 + 2 \\ &= -3 + 2 \\ &= -1\end{aligned}$$

et $-1 \neq 2$ alors :

$A(1;2)$ n'appartient pas à
la courbe représentative de f .