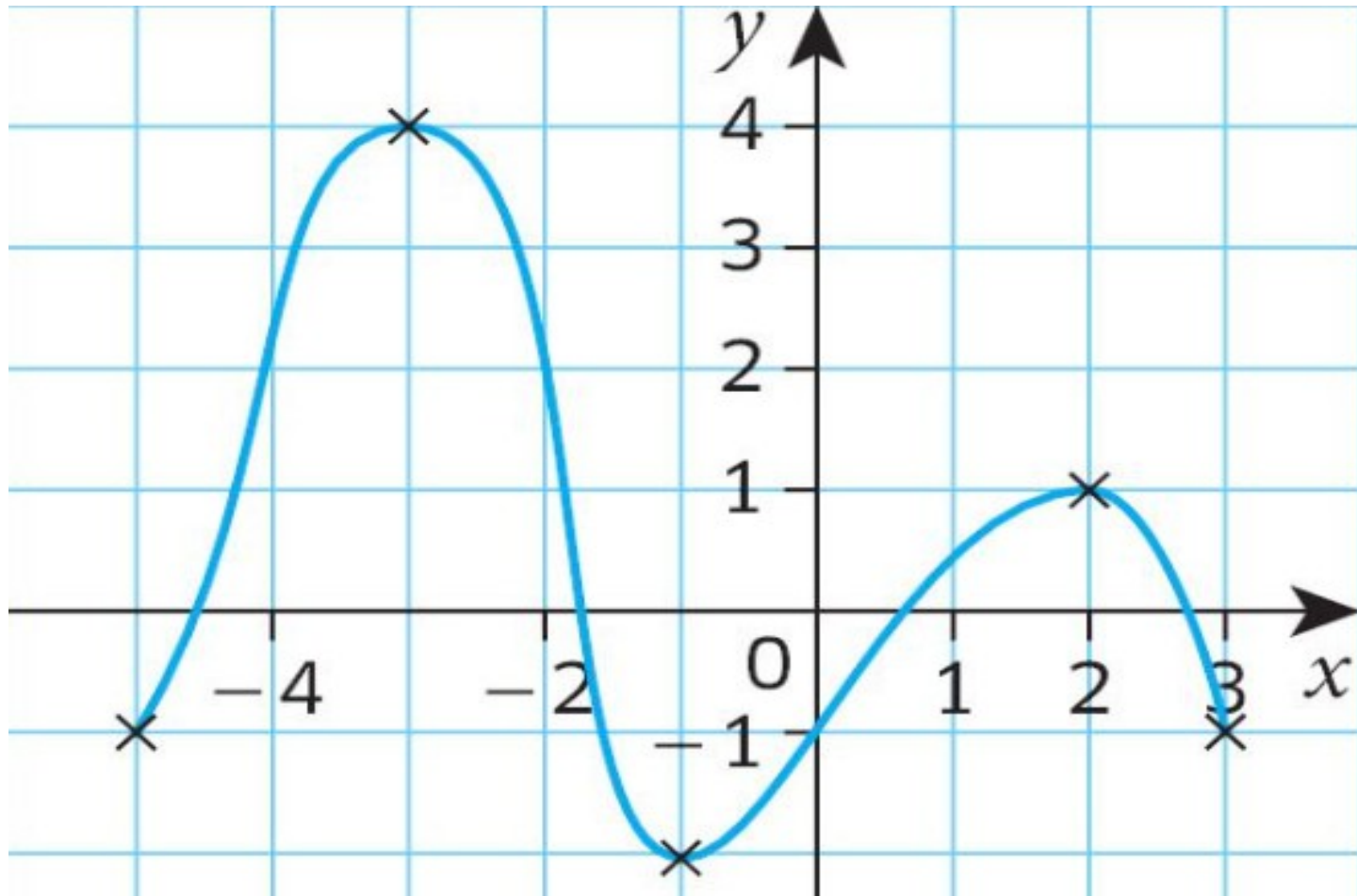


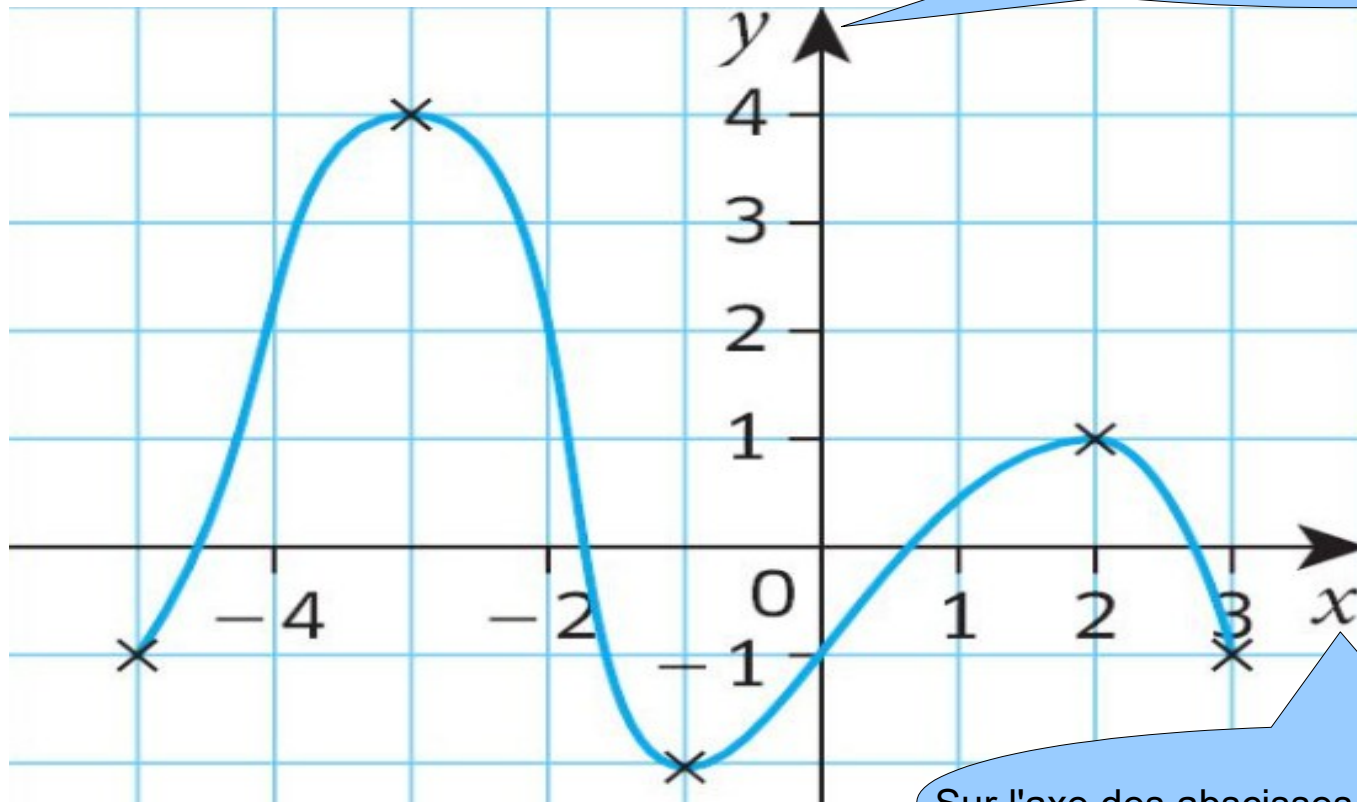
**Voici la représentation graphique  
d'une fonction  $f$ .**



**Quelle est l'image de 2 par la fonction  $f$  ?**

# Correction :

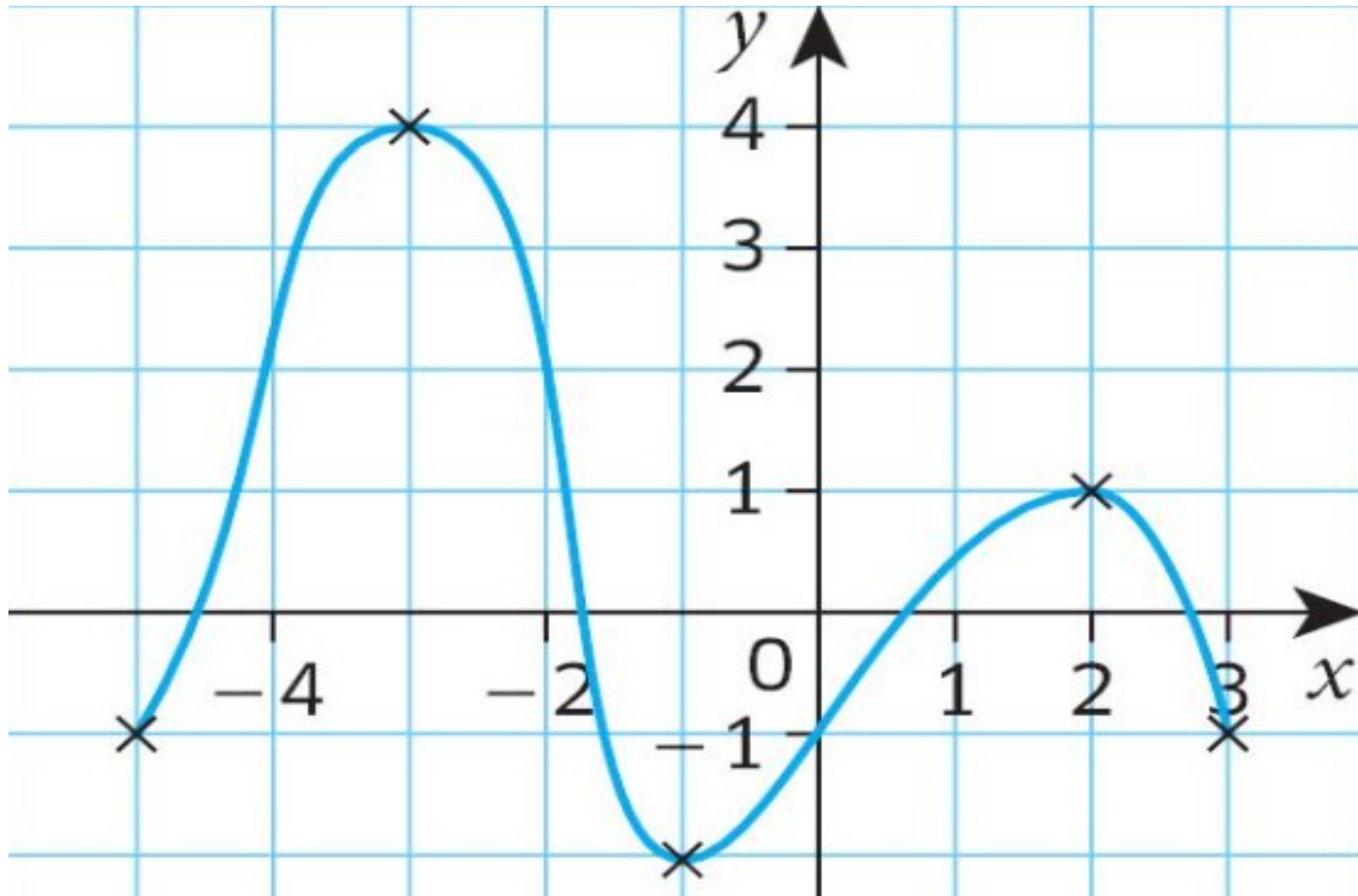
Sur l'axe des ordonnées, on lit les images.



Sur l'axe des abscisses, on lit les antécédents.

L'image de 2 par la fonction  $f$  est **1**.

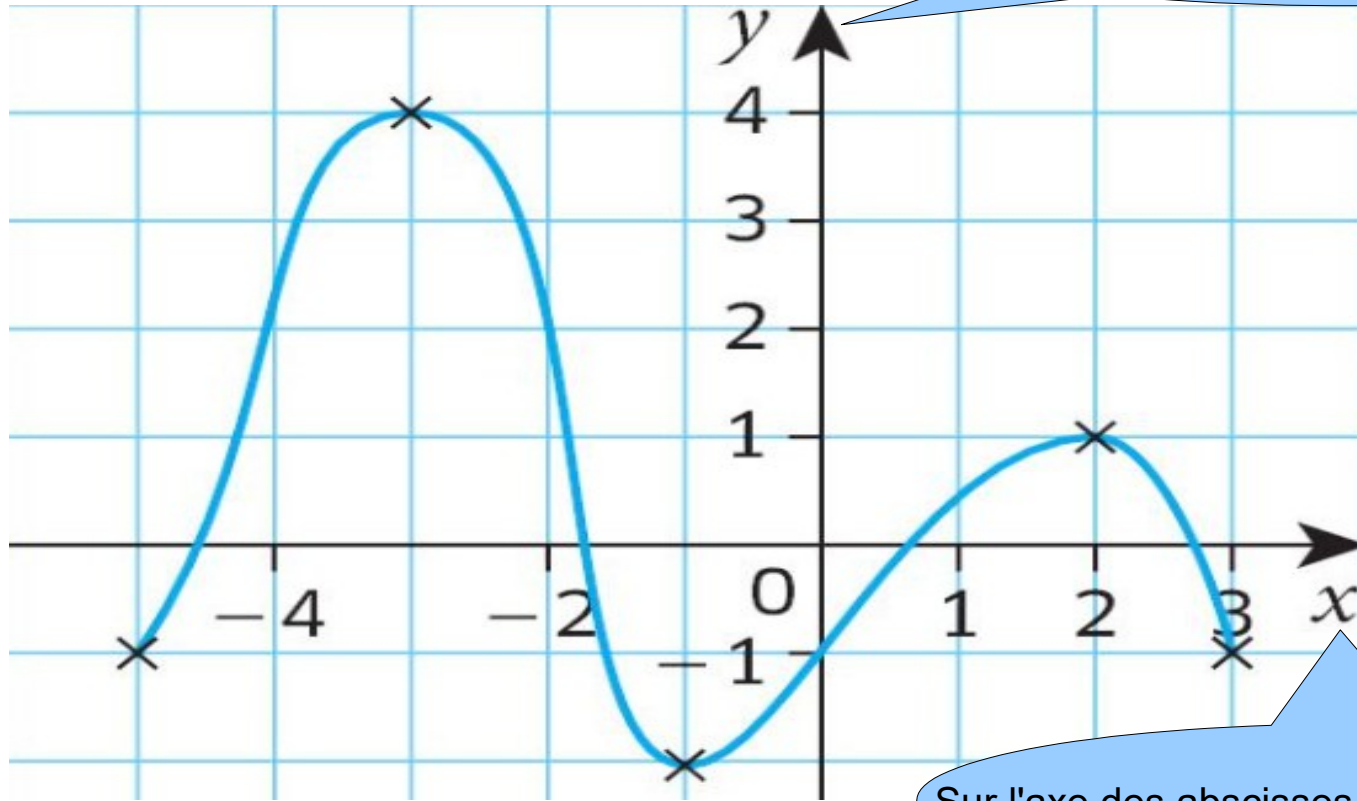
**Voici la représentation graphique  
d'une fonction  $f$ .**



**Donner un antécédent de 2 par la fonction  $f$ .**

# Correction :

Sur l'axe des ordonnées, on lit les images.



Sur l'axe des abscisses, on lit les antécédents.

**- 4 et - 2 sont deux antécédents de 2 par la fonction  $f$ .**

***f* est la fonction définie par :**

$$***f(x) = x^2 - 5.***$$

$$***f(-5) = ?***$$

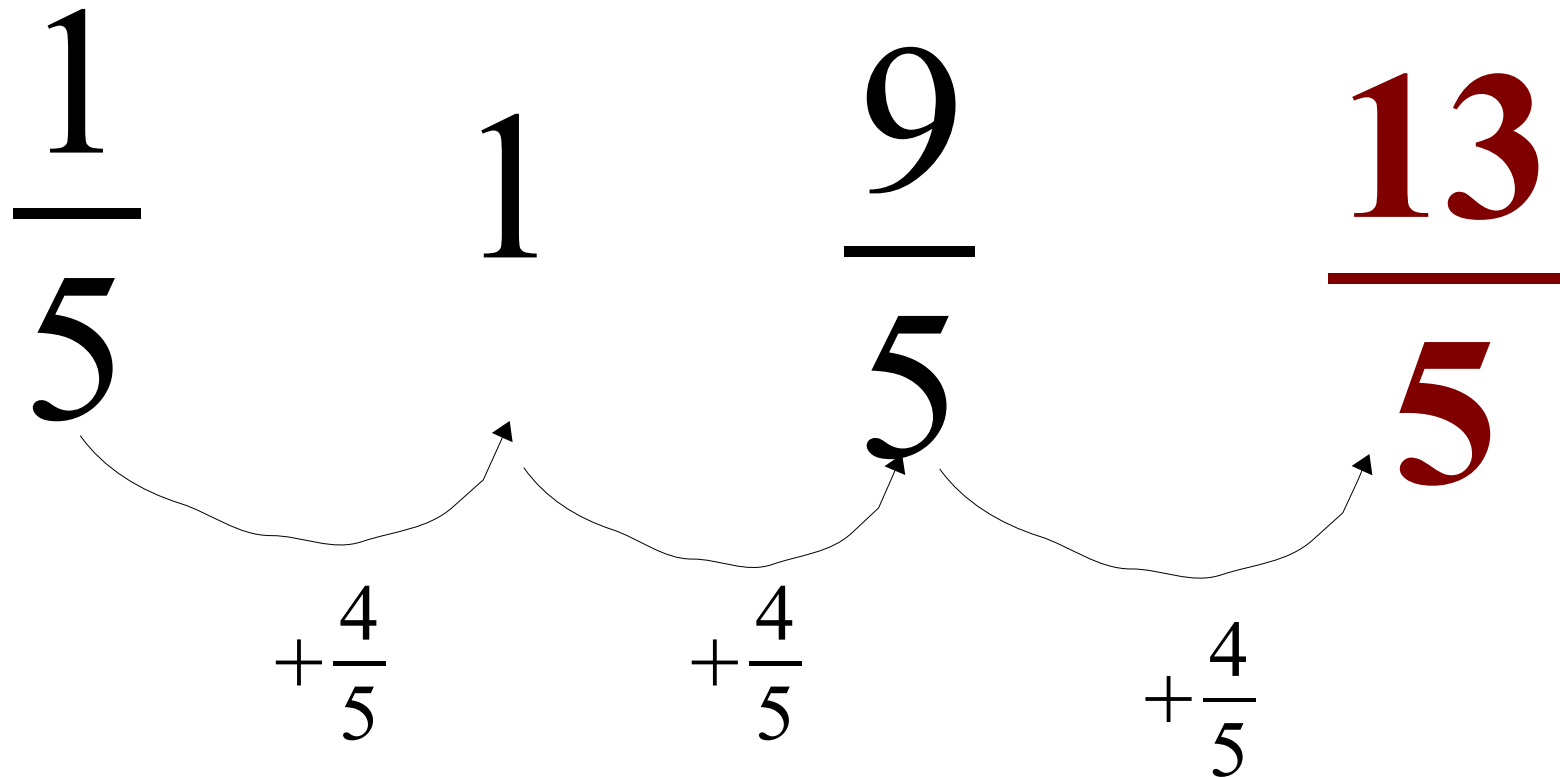
# Correction :

$$\begin{aligned} f(-5) &= -5 \times (-5) - 5 \\ &= 25 - 5 \\ &= \mathbf{20} \end{aligned}$$

**Compléter la suite logique :**

$\frac{1}{5}$     1     $\frac{9}{5}$     .....

# Correction :





***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  $f$ .