

Entraînement 1 Réponds aux questions suivantes :

f est la fonction affine qui à x associe $2x + 1$ (ou $f(x) = 2x + 1$)

Complète le tableau suivant en retrouvant x .

x
$2x + 1$	7	9	13	15

$$\begin{array}{l} \uparrow \qquad \qquad \uparrow \\ f(x) = 7 \qquad f(x) = \dots \\ 2x + 1 = 7 \qquad 2x + 1 = \dots \\ 2x = 7 - 1 \\ 2x = 6 \\ x = \frac{6}{2} \\ x = 3 \\ f(3) = 7 \end{array}$$

Calculer l'antécédent, c'est ...

... retrouver la valeur de x
... Résoudre une équation

f est la fonction : $x \rightarrow 3x + 5$

Calcule l'antécédent du nombre 17 par f

image



$$\begin{array}{l} f(x) = \mathbf{17} \\ 3x + 5 = 17 \\ 3x = 17 - 5 \\ 3x = 12 \\ x = \frac{12}{3} = 4 \quad \text{vérification } f(4) = \mathbf{17} \end{array}$$

Entraînement 2 Réponds aux questions suivantes :

f est la fonction affine qui à x associe $6x - 2$ ou $f(x) = 6x - 2$

Calcule l'antécédent du nombre 4 par f .

On cherche x vérifiant $f(x) = 4$
donc $6x - 2 = 4$

Résous l'équation obtenue :

Calcule l'antécédent du nombre 16 par f .

On cherche x vérifiant $f(x) = 16$
 $6x - 2 = \dots\dots\dots$

Vérification : $f(\dots\dots) = 4$

Entraînement 3 Réponds aux questions suivantes :

f est la fonction affine qui à x associe $5x + 1$ ou $f(x) = 5x + 1$

Calcule l'antécédent du nombre 16 par f .

Calcule l'antécédent du nombre 36 par f .

Calcule l'antécédent du nombre 13 par f .

Calcule l'antécédent du nombre 19 par f .

