

N°1625

Soit f la fonction qui à x associe $2x - 4$.

Quel est l'antécédent de 5 par f ?

On donnera la réponse sous la forme d'une fraction ou d'un entier relatif.

$$\frac{9}{2}$$

Correct 😊

L'antécédent de 5 est la valeur de x qui vérifie

$$f(x) = 5$$

Puisque $f(x) = 2x - 4$, on résout l'équation $2x - 4 = 5$

$$2x = 4 + 5$$

$$2x = 9$$

$$x = \frac{9}{2}$$