

## Fiche

Tester une égalité, c'est regarder si elle est **vraie** ou si elle est **fausse**.

### Exemples

On considère l'égalité :  $2 \times y + 5 = y + 10$ .

- Tester cette égalité lorsque  $y = 0$ . On va remplacer  $y$  par 0 dans l'égalité :

$$2 \times y + 5 = y + 10$$

$$2 \times 0 + 5 = 0 + 10$$

On obtient :  $5 = 10$  c'est faux. L'égalité  $2 \times y + 5 = y + 10$  est donc fausse lorsque  $y = 0$ .

- Tester cette égalité lorsque  $y = 5$ . On va remplacer  $y$  par 5 dans l'égalité :

$$2 \times y + 5 = y + 10$$

$$2 \times 5 + 5 = 5 + 10$$

On obtient :  $15 = 15$  c'est vrai. L'égalité  $2 \times y + 5 = y + 10$  est donc vraie lorsque  $y = 5$ .