

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 $y = 5$.