

# QCM 75 page 146

*Sésamath*

Maths 2de



Quelle expression est une forme factorisée de  $4x^2 - 4x + 1$ ?

- a  $(x - 4)^2$
- b  $(2x - 1)^2$

$4x^2 - 4x + 1$  est une expression du type  $a^2 - 2ab + b^2$

$4x^2 - 4x + 1$  est une expression du type  $a^2 - 2ab + b^2$

$$4x^2 - 4x + 1 = (2x)^2 - 2 \times 2x \times 1 + 1^2$$

$4x^2 - 4x + 1$  est une expression du type  $a^2 - 2ab + b^2$

$$4x^2 - 4x + 1 = (2x)^2 - 2 \times 2x \times 1 + 1^2$$

Donc  $4x^2 - 4x + 1 = (2x - 1)^2$

$4x^2 - 4x + 1$  est une expression du type  $a^2 - 2ab + b^2$

$$4x^2 - 4x + 1 = (2x)^2 - 2 \times 2x \times 1 + 1^2$$

Donc  $4x^2 - 4x + 1 = (2x - 1)^2$

La réponse *b* est vraie.