

# QCM 77 page 147

*Sésamath*

Maths 2de



L'expression  $25x^2 - 3$  est-elle factorisable?

**a** oui

**b** non

$25x^2 - 3$  est une expression du type  $a^2 - b^2$

$25x^2 - 3$  est une expression du type  $a^2 - b^2$

$$25x^2 - 3 = (5x)^2 - \sqrt{3}^2$$

$25x^2 - 3$  est une expression du type  $a^2 - b^2$

$$25x^2 - 3 = (5x)^2 - \sqrt{3}^2$$

$$\text{Donc } 25x^2 - 3 = (5x - \sqrt{3})(5x + \sqrt{3})$$

$25x^2 - 3$  est une expression du type  $a^2 - b^2$

$$25x^2 - 3 = (5x)^2 - \sqrt{3}^2$$

$$\text{Donc } 25x^2 - 3 = (5x - \sqrt{3})(5x + \sqrt{3})$$

L'expression  $25x^2 - 3$  est factorisable. La réponse *a* est vraie.