

QCM 73 page 147

Sésamath

Maths 2de



Quelles expressions sont des formes factorisées de $3x^2 + 9x$?

a $x(3x + 9)$

b $3x(x + 3)$

c $3(x^2 + 3)$

$$3x^2 + 9x = x \times 3x + x \times 9 = x(3x + 9)$$

La réponse *a* est vraie.

$$3x^2 + 9x = x \times 3x + x \times 9 = x(3x + 9)$$

La réponse *a* est vraie.

$$3x^2 + 9x = 3x \times x + 3x \times 3 = 3x(x + 3)$$

La réponse *b* est vraie.

$$3x^2 + 9x = x \times 3x + x \times 9 = x(3x + 9)$$

La réponse *a* est vraie.

$$3x^2 + 9x = 3x \times x + 3x \times 3 = 3x(x + 3)$$

La réponse *b* est vraie.

$$3(x^2 + 3) = 3x^2 + 9 \neq 3x^2 + 9x$$

La réponse *c* est fausse.