

# Exercices de vérification

1. Factoriser les polynômes suivants :

a.  $4x^2 + 12x$

b.  $15x^3 - 3x^2 + 10x - 2$

c.  $16x^2 - 56x + 49$

d.  $2x^2 - 18$

e.  $3x^3 + 5x^2 - 12x - 20$

[Réponse](#)

a.  $4x(x + 3)$       b.  $(3x^2 + 2)(5x - 1)$       c.  $(4x - 7)^2$       d.  $2(x + 3)(x - 3)$       e.  $(x + 2)(x - 2)(3x + 5)$