

**FA188 Réductions en tous genres**

Effectue et réduis les expressions suivantes.

a)  $(-2x^3 - 8x^2 + 12) - (-5x^3 + 12x^2 - 39) =$

f)  $5y^2 - 4y^2 \cdot (14y - 30) =$

b)  $(-2x^2 - 8y) \cdot (-5x + 12y) =$

g)  $4x + 6x \cdot (5x - 3) =$

c)  $6x \cdot (2y \cdot x^2) =$

h)  $-(5x^3 + 20xy) - 10x(-8x^2 - 12y) =$

d)  $(-4x) \cdot (y - 2x^2) =$

i)  $61 - (x - 1)(2x - 37) =$

e)  $5y^3 - (12y^3 - 5) + 15 =$

j)  $(4x + 7) - (3x - 7)(2x + 2) =$

**FA188 Réductions en tous genres**

a)  $3x^3 - 20x^2 + 51$

b)  $10x^3 - 24x^2y + 40xy - 96y^2$

c)  $12x^3y$

d)  $8x^3 - 4xy$

e)  $-7y^3 + 20$

f)  $125y^2 - 56y^3$

g)  $30x^2 - 14x$

h)  $75x^3 + 100xy$

i)  $-2x^2 + 39x + 24$

j)  $-6x^2 + 12x + 21$