

**FA189 Avec des coefficients rationnels**

Effectue et réduis les expressions suivantes.

a)  $\left(3,4x^2 - 2,5x + \frac{1}{4}\right) - \left(2,1x^2 - 3,5x - \frac{1}{2}\right) =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{4} \cdot a^2\right) =$  \_\_\_\_\_

c)  $-0,25 \cdot (3x - 1) =$  \_\_\_\_\_

d)  $\left(\frac{4}{5}y + 1\right) \cdot \left(2y - \frac{1}{4}\right) =$  \_\_\_\_\_

e)  $5,5x - 0,5x(6x - 0,1) =$  \_\_\_\_\_

f)  $3\left(\frac{4}{3}y + 0,25\right) + \frac{1}{7}(14 - 7y) =$  \_\_\_\_\_