

Exercice 1

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (x + 8) \times (8x - 1)$$

$$B = (7x - 3)^2$$

$$C = (10x + 8)^2$$

$$D = (9x + 3) \times (9x - 3)$$

$$E = \left(7x - \frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{4}{5}x + 7\right)$$

$$F = -(8x + 5)^2$$

Exercice 2

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (6x + 8) \times (6x - 8)$$

$$B = (2x - 3)^2$$

$$C = (4x + 5)^2$$

$$D = (5x - 4) \times (4x + 5)$$

$$E = -(8x + 3)^2$$

$$F = \left(\frac{2}{7}x - \frac{6}{5}\right)^2$$

Exercice 3

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (x + 6)^2$$

$$B = (8x - 5)^2$$

$$C = (5x + 2) \times (2x - 5)$$

$$D = (8x - 9) \times (8x + 9)$$

$$E = \left(\frac{4}{3}x + \frac{9}{8}\right)^2$$

$$F = -(9x - 8)^2$$

Exercice 4

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (4x + 7) \times (4x - 7)$$

$$B = (3x + 6)^2$$

$$C = (6x - 4) \times (4x + 6)$$

$$D = (3x - 7)^2$$

$$E = \left(\frac{7}{6}x - \frac{7}{9}\right) \times \left(\frac{7}{6}x + \frac{7}{9}\right)$$

$$F = -(8x - 10)^2$$

Exercice 5

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (7x + 7)^2$$

$$B = (2x - 9)^2$$

$$C = (4x + 3) \times (4x - 3)$$

$$D = (2x - 9) \times (9x + 2)$$

$$E = -(10x + 6)^2$$

$$F = \left(\frac{3}{5}x - \frac{1}{8}\right) \times \left(\frac{3}{5}x + \frac{1}{8}\right)$$

Exercice 6

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (5x - 10)^2$$

$$B = (x + 1)^2$$

$$C = (8x + 5) \times (5x - 8)$$

$$D = (3x + 7) \times (3x - 7)$$

$$E = \left(5x + \frac{1}{2}\right) \times \left(5x - \frac{1}{2}\right)$$

$$F = -(4x + 2)^2$$