

Exercice 1

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (7x + 10) \times (10x - 7)$$

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

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

$$D = (9x + 2)^2$$

$$E = \left(\frac{10}{7}x - \frac{1}{10}\right)^2$$

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

Exercice 2

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (5x + 5) \times (5x - 5)$$

$$B = (3x + 10)^2$$

$$C = (8x - 1)^2$$

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

$$E = -(2x - 6) \times (6x + 2)$$

$$F = \left(\frac{9}{4}x - \frac{4}{7}\right)^2$$

Exercice 3

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = (3x + 4)^2$$

$$C = (2x + 8) \times (2x - 8)$$

$$D = (7x - 1) \times (x + 7)$$

$$E = -(10x - 7) \times (7x + 10)$$

$$F = \left(\frac{1}{4}x - \frac{7}{5}\right)^2$$

Exercice 4

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (x - 7) \times (7x + 1)$$

$$B = (3x - 5) \times (3x + 5)$$

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

$$D = (9x + 4)^2$$

$$E = \left(4x + \frac{3}{10}\right) \times \left(4x - \frac{3}{10}\right)$$

$$F = -(10x + 7) \times (7x - 10)$$

Exercice 5

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = (8x - 6)^2$$

$$C = (7x + 3)^2$$

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

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

$$F = \left(\frac{8}{9}x - 1\right)^2$$

Exercice 6

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (2x + 7) \times (2x - 7)$$

$$B = (x + 5)^2$$

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

$$D = (4x - 2)^2$$

$$E = -(4x - 10) \times (10x + 4)$$

$$F = \left(\frac{9}{10}x - 2\right) \times \left(\frac{9}{10}x + 2\right)$$