

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = x \times 9x \\ B = 6x \times 4x \\ C = -7x + 1 + (5x - 7) \times (7x - 3) \end{array} \right| \begin{array}{l} D = (10x - 5) \times (-6x + 8) - 2x^2 \\ E = (-3x - 7) \times (-8x + 9) - 9 \end{array}$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = x \times 9x \\ B = 3x \times 7x \\ C = (8x + 2) \times (5x + 9) - 5x - 6 \end{array} \right| \begin{array}{l} D = (-x - 4) \times (-9x - 5) + 9x^2 \\ E = 8 + (-10x - 10) \times (-6x - 2) \end{array}$$

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = x \times 3x \\ B = 5x \times 2x \\ C = (-3x + 3) \times (-7x - 7) + 9 \end{array} \right| \begin{array}{l} D = 5x + 1 + (9x - 2) \times (-7x - 4) \\ E = 10x^2 + (9x - 4) \times (5x - 1) \end{array}$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = 3x \times x \\ B = 6x \times 2x \\ C = 3x^2 + (5x - 1) \times (-8x + 1) \end{array} \right| \begin{array}{l} D = -5x + 1 + (-x - 1) \times (x + 6) \\ E = (7x - 2) \times (-2x + 9) - 5 \end{array}$$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = 6x \times x \\ B = 4x \times 9x \\ C = 3x^2 + (4x + 9) \times (x - 8) \end{array} \right| \begin{array}{l} D = -6x - 8 + (7x + 6) \times (6x + 8) \\ E = -3 + (-8x + 6) \times (-9x + 9) \end{array}$$

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\left. \begin{array}{l} A = 3x \times x \\ B = 8x \times 5x \\ C = (4x - 4) \times (6x + 2) + x^2 \end{array} \right| \begin{array}{l} D = (-7x + 3) \times (-8x + 1) + 2x - 10 \\ E = 8 + (6x - 2) \times (3x + 10) \end{array}$$