

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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