

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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