

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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