

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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