

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| $A = 4 \times 2x$ | | $D = 9x + (9x - 8) \times 9$ |
| $B = 4x \times 2$ | | $E = (-7x - 2) \times 6 - 6$ |
| $C = -4x + 1 + 2 \times (8x + 5)$ | | |

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

| | | |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| $A = 4 \times 5x$ | | $D = 2 \times (6x + 6) - 4x + 6$ |
| $B = 9 \times 7x$ | | $E = (5x - 1) \times 2 + 5x$ |
| $C = (4x - 6) \times 10 + 1$ | | |

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| $A = 8x \times 3$ | | $D = (8x + 6) \times 5 + 9$ |
| $B = 2 \times 9x$ | | $E = -4x + 5 \times (5x + 2)$ |
| $C = (-9x - 1) \times 8 + 7x - 5$ | | |

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|
| $A = 7x \times 3$ | | $D = (8x - 1) \times 10 + 6$ |
| $B = 9 \times 2x$ | | $E = x + 10 + 10 \times (2x - 9)$ |
| $C = (-x - 3) \times 6 + 6x$ | | |

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|
| $A = 7x \times 6$ | | $D = -2x - 9 + 9 \times (-7x + 9)$ |
| $B = 5 \times 3x$ | | $E = 9x + (-8x - 9) \times 3$ |
| $C = 10 \times (4x + 1) - 7$ | | |