

Exercice 1 : (Simplifier les écritures.)

★☆☆☆

1.  $(8 \times x + 3) \times 2$

2.  $x + 6$

3.  $x \times 2 + 5$

4.  $6 \times (7 + x)$

5.  $(x + 6) \times 2$

Exercice 2 : (Factoriser.)

★☆☆☆

1.  $A = 4a - 2a$

2.  $B = 10y + y$

3.  $C = 3z - z$

4.  $D = 9b + 2b$

5.  $E = 11y - 7y$

Exercice 3 : (Distribuer.)

★☆☆☆

1.  $2 \times (x + 3)$

2.  $x \times (5 + 9)$

3.  $(5 \times x + 9) \times 8$

4.  $7 \times (9 + x)$

5.  $(7 + x) \times 8$

6.  $(9 + 2 \times x) \times 8$

7.  $2 \times (3 \times x + 7)$

8.  $x \times 9 + 2$

9.  $(x + 7) \times 4$

10.  $(7 + x) \times 9$

11.  $(4 + x \times 8) \times 3$

12.  $(2 + 3) \times x$

Exercice 4 : (Distribuer.)

★☆☆☆

1.  $A = -5c + 6c$

2.  $B = 2x - 3x$

3.  $C = c + 4c$

4.  $D = 5c + c$

5.  $E = 2x - 11x$

Exercice 5 :

★☆☆☆

1.  $A = 6x + 5x$

2.  $B = 6b + 3b + 7$

3.  $C = 3z + 3$

4.  $D = 6x + 5$

5.  $E = 4b + 5b$