

Corrigé des exercices n°16 et n°17 page 102

Exercice n°16

a) $4 \times (7 + 5) = 4 \times 12 = 48$ ou $4 \times (7 + 5) = 4 \times 7 + 4 \times 5 = 28 + 20 = 48$.

b) $4 \times 3 + 5 \times 3 = 12 + 15 = 27$ ou $4 \times 3 + 5 \times 3 = 3 \times (4 + 5) = 3 \times 9 = 27$.

c) $(8 + 5) \times 2 = 13 \times 2 = 26$ ou $(8 + 5) \times 2 = 2 \times 8 + 2 \times 5 = 16 + 10 = 26$.

d) $10 \times 7 - 7 \times 2 = 70 - 14 = 56$ ou $10 \times 7 - 7 \times 2 = 7 \times (10 - 2) = 7 \times 8 = 56$.

e) $5 \times (8 - 2) = 5 \times 6 = 30$ ou $5 \times (8 - 2) = 5 \times 8 - 5 \times 2 = 40 - 10 = 30$.

f) $34 \times 20 - 14 \times 20 = 680 - 280 = 400$ ou $34 \times 20 - 14 \times 20 = 20 \times (34 - 14) = 20 \times 20 = 400$.

Exercice n°17

a) $5 \times (2x + 3) = 5 \times 2x + 5 \times 3 = 10x + 15$.

b) $5 + (2x + 3)$ c'est impossible car il y a un + devant les parenthèses.

c) $(5 + 2x) \times 3 = 3 \times 5 + 3 \times 2x = 15 + 6x$.

d) $4 \times (5x - 2) = 4 \times 5x + 4 \times (-2) = 20x - 8$.

e) $4 \times (5x \times 2)$ c'est impossible car il y a un \times dans les parenthèses et non un + ou un -.

f) $4 \times (3 \times x + 2) = 4 \times 3x + 4 \times 2 = 12x + 8$