

Fiche 2 : distributivité

EXERCICE 1 : Calculer de deux façons (développée et factorisée) chaque expression :

a) $4 \times (3 + 5)$ b) $6 \times (10 - 4)$ c) $7 \times (2 + 1)$ d) $9 \times (8 - 5)$

EXERCICE 2 : Calculer de deux façons (développée et factorisée) chaque expression :

a) $2 \times 6 + 2 \times 3$ b) $5 \times 8 - 5 \times 2$ c) $6 \times 7 + 2 \times 6$ d) $4 \times 9 - 3 \times 9$

EXERCICE 3 : Calculer de deux façons (développée et factorisée) chaque expression :

a) $5 \times (2,2 + 3,8)$ b) $2 \times 2,7 + 2 \times 10,3$
c) $9 \times (10,7 - 6,4)$ d) $7 \times 13,4 - 7 \times 11,2$

EXERCICE 4 : Relier les expressions égales.

| |
|---------------------------|
| $5 \times (10 + 2) \cdot$ |
| $10 \times (5 + 2) \cdot$ |
| $2 \times (5 + 10) \cdot$ |
| $5 \times (10 - 2) \cdot$ |
| $10 \times (5 - 2) \cdot$ |
| $2 \times (10 - 5) \cdot$ |

| |
|-----------------------------------|
| $\cdot 5 \times 2 + 10 \times 2$ |
| $\cdot 2 \times 10 - 5 \times 2$ |
| $\cdot 5 \times 10 + 2 \times 5$ |
| $\cdot 10 \times 5 - 5 \times 2$ |
| $\cdot 10 \times 5 + 10 \times 2$ |
| $\cdot 5 \times 10 - 10 \times 2$ |

EXERCICE 5 : Sachant que $23 \times 17 = 391$, calculer :

a) 23×18 ; b) 23×16 ; c) 24×17 ; d) 22×17 .

EXERCICE 6 : Sachant que $13 \times 31 = 403$ et $13 \times 14 = 182$, calculer :

a) 13×45 ; b) 13×17 ; c) 14×31 ; d) 13×13 .