

CHAPITRE 04 : FICHE D'EXERCICES : DISTRIBUTIVITE

Exercice N°1 : factoriser les expressions suivantes et calculer.

$$A = 2,8 \times 5,7 + 2,8 \times 4,3$$

$$B = 7,23 \times 15,6 - 7,23 \times 13,6$$

$$C = 3,5 \times 2,4 + 3,5 \times 7,2 + 3,5 \times 0,4$$

$$D = 5,7 \times 5,9 - 4,9 \times 5,7$$

$$E = 151 \times 47 + 53 \times 151$$

$$F = 43 \times 7,4 + 43 \times 5,5 - 2,9 \times 43$$

$$G = 2,3 \times 13 + 5,7 \times 13$$

$$H = 37 \times 24,5 - 4,5 \times 37$$

$$J = 4,5 \times 17,3 + 4,5 \times 2,7$$

$$K = 22,4 \times 55 + 77,6 \times 55$$

$$L = 4,5 \times 17,3 - 4,5 \times 7,3$$

$$M = 12,4 \times 43 - 40 \times 12,4$$

$$N = 13 \times 547 + 209 \times 13 + 244 \times 13$$

$$P = 23^2 - 3 \times 23$$

$$Q = 6 \times 64 + 6^3$$

$$R = 9,45 \times 0,17 + 9,45 \times 0,44 + 0,39 \times 9,45$$

Exercice N°2 : développer les expressions suivantes et calculer.

$$A = 26 \times 11$$

$$B = 26 \times 101$$

$$C = 103 \times 26$$

$$D = 3,1 \times 9$$

$$E = 3,1 \times 99$$

$$F = 998 \times 3,1$$

Exercice N°3 : développer les expressions suivantes et calculer.

$$A = 40 \times (40 + 3)$$

$$B = 13 \times (100 - 2)$$

$$C = (20 - 3) \times 15$$

$$D = (3 + 70 + 900) \times 5$$

$$E = 9,1 \times (200 - 3)$$

$$F = 42 \times 29$$

$$G = 82 \times 21$$

$$H = 99 \times 357$$

$$J = 1001 \times 78$$

$$K = 79 \times 199$$

$$L = 199 \times 16$$

Exercice N°4 :

Sébastien achète cinq fois par semaine un sandwich à 3,55 euros ainsi qu'une boisson à 0,95 euros. Calculer de deux façons le montant des achats de Sébastien.

Exercice N°5 :

Pendant les soldes, un magasin a vendu 72 pantalons à 69 euros et 45 chemises à 29 euros. Calculer, sans poser, le montant total.