

Exercice 3 : opérations et priorités

Situation 1

Effectuer les calculs suivants en détaillant les différentes étapes :

$$A = 8 \times (26 - 14)$$

$$B = (7,5 - 2,5) : (7,5 + 2,5)$$

$$C = (0,5 + 15 + 35 + 8,5 + 1,75) \times (55 + 45)$$

$$D = (1,2 + 3,8) \times (5,5 - 4) - (7,5 - 6)$$

Situation 2

Calculer les expressions en détaillant les calculs :

$$A = 7 \times [16 - (2 + 9)]$$

$$B = [9 - (9 - 8)] \times [(2 + 7) : 3]$$

$$C = 4 \times [39,2 - (2,4 + 4,8) + 3]$$

$$D = 120 : [(66 - (25 + 8 - 7)) : 2 + 3]$$

Situation 3

Traduire par une expression numérique :

- La somme de 7,5 et du produit de 3 par 1,5 ;
- Le produit de 7,5 par la somme de 3 et 1,5 ;
- Le quotient de la somme de 12 et 8 par 100 ;
- La somme du produit de 3 par 6 et du résultat de la soustraction de 7 à 15.