

Calcul de Moyenne Simples

Exercice 1

6 ; 10 ; 10 ; 14

Quelle est la moyenne de cette série ?

Exercice 2

Calculer la moyenne des nombres :

8,2 8,2 10,6

Exercice 3

Voici les températures, en degré Celsius, relevées sur une période de 11 jours : 17 ; 19 ; 18 ; 17 ; 14 ; 13 ; 10 ; 10 ; 9 ; 6 ; 8.

Calculer la température moyenne , au dixième près, de cette série.

Calcul de Moyenne Simples

Exercice 1

La somme des 4 valeurs est : $6 + 10 + 10 + 14 = 40$.

La moyenne est donc $\frac{40}{4} = 10$.

Exercice 2

La moyenne des trois nombres est : $\frac{8,2 + 8,2 + 10,6}{3} = \frac{27}{3} = 9$.

Mentalement :

Pour faire la somme des trois nombres,

- On commence par faire la somme de leurs unités : $8 + 8 + 10 = 26$.
- Puis celle de leurs dixièmes : $0,2 + 0,2 + 0,6 = 1$
- On les additionne : $26 + 1 = 27$
- On divise par le nombre de valeurs (soit 3) : $\frac{27}{3} = 9$

Exercice 3

$$M = \frac{17 + 19 + 18 + 17 + 14 + 13 + 10 + 10 + 9 + 6 + 8}{11} \approx 12,8$$

La température moyenne est de $12,8^\circ$ C.