

Gestion de données

I. Moyenne des valeurs d'une série

Pour calculer la moyenne des valeurs d'une série :

- On additionne toutes les valeurs de la série,
- Puis on divise cette somme par l'effectif total de la série.

Exemple :

Voici les notes, d'un élève de quatrième, obtenues lors du deuxième trimestre en maths :
14 ; 8 ; 17 et 12.

Quelle sera sa moyenne en mathématiques au deuxième trimestre ?

II. Moyenne pondérée

Pour calculer la moyenne des valeurs d'une série, pondérées par leurs effectifs :

- On multiplie chaque valeur par son effectif,
- On additionne tous les produits obtenus,
- Puis on divise cette somme par l'effectif total de la série.

Exemple :

Voici toutes les notes, d'un élève de quatrième, obtenues lors du deuxième trimestre :

Note	8	10	12	15
Effectif	2	4	3	1

Quelle sera sa moyenne au deuxième trimestre ?