

Unité 5.7 La moyenne arithmétique

La moyenne arithmétique est la **somme** des valeurs observées, **divisée** par le nombre de valeurs observées. C'est une répartition équitable.

Pour calculer la moyenne arithmétique, tu dois :

- 1) **additionner les valeurs** de toutes les observations d'un ensemble de données ;
- 2) **diviser cette somme** par le nombre d'observations de l'ensemble de données.

Ce calcul te permet d'obtenir la valeur moyenne de toutes les données.

Exemple : La moyenne arithmétique des notes de Louis : 72, 87, 65, 89, 91, 66, 73, 97

Somme : $72 + 87 + 65 + 89 + 91 + 66 + 73 + 97 = 640$

Quotient : $640 \div 8 = 80$

La moyenne des notes de Louis est donc de 80.

