

Suite de la leçon 17

II Moyenne d'une série de valeurs

Définition : L'effectif total d'une série statistique est le nombre de valeurs de la série

Définition : La moyenne d'une série de nombres est le quotient de la somme de tous les nombres de la série par son effectif total.

Exemple :

Voici les salaires des 5 employés d'une entreprise :
1500€ - 1200€ - 3000€ - 1800€ - 1500€

Dans cette entreprise le salaire moyen est égal à :

$$(1500 + 1200 + 3000 + 1800 + 1500) / 5 = 1800€$$

On a divisé par 5 car il y a 5 valeurs.

Remarques :

-la moyenne d'une série de nombres est toujours comprise entre le plus petit et le plus grand de ces nombres.

-si l'on ajoute un nombre plus grand (plus petit) que la moyenne d'une série de nombres à cette série alors la moyenne de la nouvelle série augmente (diminue).