

II]

La \bar{x} d'une série de x_i est le nombre obtenu :
En $\sum_{i=1}^n x_i$ toutes les valeurs de la série,
Puis en $\sum_{i=1}^n 1$ cette n par
de la série.

Exemple :

Résultats de huit élèves de 4ème à un contrôle de Mathématiques :
4-7-8-9-9-11-14-17

Moyenne =

Moyenne =

Moyenne =

III]

La moyenne \bar{x} d'une série de valeurs, x_i par les n_i ,
, est le nombre obtenu :
En $\sum_{i=1}^n x_i \cdot n_i$ les n_i de chaque valeur par son
Puis en $\sum_{i=1}^n n_i$ cette somme par N de
la série.

Exemple :

Voici les résultats de toutes la classe de 4ème à un contrôle de Mathématiques :

Note	4	7	8	9	11	13	14	17	18
Effectif	1	2	5	3	5	2	4	2	1

Moyenne =

Moyenne =

Moyenne =