

1 Effectif total impair

On considère la série statistique suivante.

8 15 7 17 9 12 9 10
9 10 14 8 13 7 14

a. Quel est l'effectif total de cette série ?

b. Calcule la moyenne M de cette série.

.....
.....
.....

c. Détermine la médiane m de cette série.

.....
.....
.....
.....

d. Détermine l'étendue de cette série.....

2 Effectif total pair

On considère la série statistique suivante.

3 7 2 13 15 3 8 5 16 8

a. Quel est l'effectif total de cette série ?

b. Calcule la moyenne M de cette série.

.....
.....
.....

c. Détermine la médiane m de cette série.

.....
.....
.....
.....

d. Détermine l'étendue de cette série.....

3 Saut en hauteur

Voici les performances en saut en hauteur des élèves d'une classe de troisième. Les hauteurs sont données en centimètres.

117 111 133 134 129 109 129 122 111 106
122 128 120 120 131 130 110 109 112

a. La population étudiée est

Le caractère étudié est

b. Quel est l'effectif total de cette série ?

c. Détermine la performance moyenne M des élèves de cette classe ; arrondis à l'unité.

.....
.....
.....
.....

d. Détermine la performance médiane m.

.....
.....
.....
.....

4 Extrait du Brevet

Le tableau ci-dessous présente la série des notes obtenues (sur 20) par les élèves de 3^eB lors du dernier devoir en classe.

Notes	5	6	8	9	11	12	13	15	18	19
Effectifs	1	2	6	2	1	4	2	3	1	1

a. Quel est l'effectif de la classe de 3^eB ?

.....

b. Calculer la note moyenne de ce devoir. Donner la valeur arrondie au dixième de point.

.....
.....
.....

c. Déterminer la note médiane de cette série. Que représente cette note ?

.....
.....
.....
.....
.....

5 Restaurants

Une enquête a été réalisée dans 80 restaurants d'une même agglomération pour connaître l'effectif de leur personnel salarié.

Nombre de salariés	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de restaurants	5	7	14	17	21	10	6

Calcule la moyenne M de cette série.

Détermine la médiane m de cette série.

Détermine l'étendue de cette série.