

## Exercices Statistiques 1

### Exercice 1 :

Une classe de 20 élèves ont obtenu les notes suivantes sur 10:

4	2	6	4
2	4	6	2
6	6	2	8
2	4	8	8
4	8	4	4

1) Complétez le tableau ci-dessous :

Notes $x_i$	Effectifs $n_i$	$x_i \times n_i$	Fréquences $f_i$	Fréquences %
2				
4				
6				
8				
Total				

2) Calculer la moyenne des notes

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

3) Déterminer la médiane des notes

.....  
.....

4) Quel est le pourcentage d'élèves ayant eu la moyenne ?

.....  
.....

### Exercice 2 :

Une classe de 20 élèves ont obtenu les notes suivantes sur 10:

10	4	10	4	2
2	10	2	10	10
8	6	6	8	2
4	4	10	2	6
4	8	4	10	6

1) Complétez le tableau ci-dessous :

Notes $x_i$	Effectifs $n_i$	$x_i \times n_i$	Fréquences $f_i$	Fréquences %
2				
4				
6				
8				
10				
Total				

2) Calculer la moyenne des notes

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

3) Déterminer la médiane des notes

.....  
.....

4) Quel est le pourcentage d'élèves ayant eu la moyenne ?

.....  
.....