

AP Tableur

Exercice 1 : Tableur, moyenne, médiane et étendue.

Voici une série de données :

17	8	48	15	8	4	22
12	24	54	21	40	32	45

1. a. Saisir ces données dans la première colonne d'une feuille de calcul et les trier dans l'ordre croissant.

- b. Avec le tableur, calculer la moyenne, la médiane et l'étendue de cette série de données.

Noter les formules utilisées :

Pour la moyenne :

Pour la médiane :

Pour l'étendue :

Pour la somme :

2. a. Peut-on modifier une seule donnée sans changer la moyenne ?

- b. Peut-on modifier une seule donnée sans changer la médiane ? Si oui donner un exemple.

.....

- c. Peut-on modifier une seule donnée sans changer l'étendue ? Si oui donner un exemple.

.....

3. Modifier deux des données sans changer la moyenne. Quelle règle faut-il respecter ?

.....

4. Supprimer la plus petite et la plus grande donnée. Quel effet cela a-t-il sur la moyenne, la médiane et l'étendue ?

.....

	A	B	C
1	4		
2	8		
3	...	Moyenne :	
4	...		
5	...	Médiane :	
6	...		
7	...	Étendue :	
8	...		
9	...	Somme :	
10	...		
11	...		
12	...		
13	...		
14	54		

Exercice 2 : Révisions.

L'intendant du collège a saisi le bon de commande suivant dans un tableur.

Reproduis ce tableau et complète-le.

Indique les formules utilisées :

En D3 :

En D9 :

En D10 :

En D11 :

	A	B	C	D
1	Bon de commande de fournitures scolaires			
2	Nature	Quantité	Prix unitaire HT (en €)	Total
3	Stylo noir	7	0,37	
4	Crayon HB	14	0,19	
5	Surligneur jaune	7	0,63	
6	Bloc sténo	7	1,31	
7	Enveloppe 24 × 32	14	0,94	
8	Gomme	7	0,48	
9			Total HT	
10			Montant TVA (20 %)	
11			Total TTC	