

Exercice 1:

Partie 1 :

1) Lors d'un contrôle, les élèves d'une classe de 4e ont obtenu les notes suivantes.

8 7 8 4 13 13 13 10 4 17
18 4 13 11 9 15 5 7 11
18 6 9 2 19 12 12 6 15 12

a) Compléter le tableau suivant, en rangeant toutes les notes par ordre croissant.

Note	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectif										

Note	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Effectif										

b) Quel est l'**effectif total** de la classe ?

c) Calculer la **moyenne** de la classe.

.....

.....

.....

.....

d) Retrouver la **médiane** de cette série statistique.

.....

.....

.....

e) Quelle est l'**étendue** de cette série statistique.

.....

.....

Partie 2 :

2) Vérifier les paramètres de la série statistique précédente en utilisant le menu **Stats** de la calculatrice.

Exercice 2:

Voici les temps d'attente en minutes généralement constatés dans deux parcs d'attractions.

Parc Saturnus :

28 ; 1 ; 5 ; 16 ; 26 ; 25 ; 28 ; 30 ; 16

Parc Galaximus :

Temps d'attente (en min)	10	15	20	25	30	55
Nombre d'attractions	5	10	5	4	3	1

- Comparer les temps d'attente de ces deux parcs. Rédiger une réponse détaillée et argumentée.

Toute piste de recherche, même incomplète sera prise en compte.