

Exercices Statistiques

Série 1 :

Une classe de 20 élèves (les 2ndes 1) ont obtenu les notes suivantes sur 10:

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

1) Complétez le tableau ci-contre :

Notes x_i	Effectifs n_i
2	
4	
6	
8	
10	
Total	

2) Compléter

Moyenne =

Min =

Q_1 =

Me =

Q_2 =

Max =

σ =

Série 2

Une classe de 20 élèves (les 2ndes 2) ont obtenu les notes suivantes sur 10:

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

1) Complétez le tableau ci-contre :

Notes x_i	Effectifs n_i
2	
4	
6	
8	
10	
Total	

2) Compléter

Moyenne =

Min =

Q_1 =

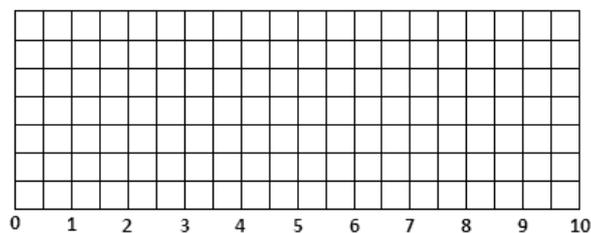
Me =

Q_2 =

Max =

σ =

3) Construire ci-dessous les diagrammes en boîte pour chacune des deux classes l'un au-dessus de l'autre.



4) Comparez les résultats des deux classes