

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 =

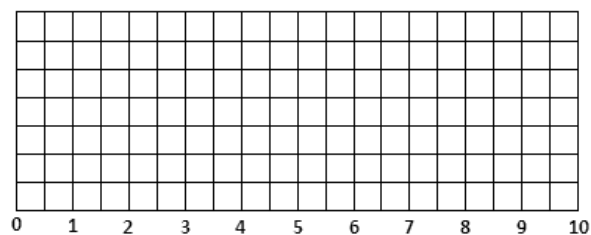
Me =

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