

EXERCICE 1.

Un magasin de chaussures a relevé le montant des achats de chaque client sur une semaine :

- 1- Calculer la moyenne
- 2- Calculer l'écart type
- 3- Calculer les effectifs cumulés croissants
- 4- Déterminer la médiane et les quartiles.  
Tracer le diagramme « moustache »

| Dépense (en €) | ]0; 40[ | [40; 80[ | [80; 100[ | [100; 200] |
|----------------|---------|----------|-----------|------------|
| Effectif       | 350     | 320      | 210       | 120        |

EXERCICE 2.

Une enquête sur le temps de travail personnel quotidien des élèves de classe de seconde a donné les résultats suivants :

- 1- Calculer la moyenne
- 2- Calculer l'écart type
- 3- Calculer les effectifs cumulés croissants
- 4- Déterminer la médiane et les quartiles. Tracer le diagramme « moustache »

| Temps de travail en heures | Effectif |
|----------------------------|----------|
| [0; 1[                     | 40       |
| [1; 2[                     | 95       |
| [2; 3[                     | 86       |
| [3; 4[                     | 24       |
| [4; 5[                     | 5        |