

EXERCICE 1.

On s'intéresse ici aux étudiants d'une classe de BTS Ciel et notamment au temps hebdomadaire en minutes, passé à jouer à un jeu vidéo.

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

EXERCICE 2.

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

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

- 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 »
- 5- Vérifier les résultats avec votre calculatrice

	A	B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

EXERCICE 3.

Une enquête sur le temps de travail personnel quotidien des élèves de classe de Bts 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 »
- 5- Vérifier les résultats avec votre calculatrice

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