



TD DE MATHÉMATIQUES

Exercice 1

On s'est intéressé au nombre de frères et sœurs des élèves d'une classe de 35 élèves. On a regroupé les résultats de la classe dans le tableau ci-dessous.

Nombre de frères et sœurs x_i	0	1	2	3	4	5	7	Total
Effectifs n_i	7	12	.....	5	2	1	2	35
Fréquence en %								

- 1) Quelle est la population étudiée ?
- 2) Quel est le caractère étudié ? Est-il quantitatif ou qualitatif ?
- 3) Complète la case vide des effectifs de ce tableau.
- 4) Quel est le mode cette série statistique ?
- 5) Recopier et compléter le tableau ci-dessous
- 6) Calculer la moyenne de cette série statistique
- 7) Construis le diagramme en bâtons de cette série statistique

Exercice 2

Un vendeur de beignets a relevé pendant une semaine, le montant (en FCFA) des achats de chacun de ses 200 clients. Les résultats figure dans le tableau ci-après :

Montant des ventes en FCFA	[50; 150[	[150; 250[	[250; 350[	[350; 450[	[450; 550[	[550; 650[	[650; 750[	Total
Nombre de clients	10	22	52	62	36	14	4	
Fréquence en %								

- 1) Quelle est la classe modale de cette série statistique? préciser est le mode de
- 2) Recopie et complète ce tableau
- 3) Combien de clients dépensent au plus 450F pour l'achat des beignets par semaine ?
- 4) Calcule le pourcentage des clients qui dépensent au moins 250F pour l'achat des beignets par semaine
- 5) Caler la moyenne de cette série statistique
- 6) Construis le diagramme de cette série statistique