

TD

STATISTIQUES ET TABLEUR

Partie 1 :

On a demandé à des adolescents quel était leur loisir préféré. Voici les réponses obtenues :

Loisir	Télévision	Jeux vidéos	Ordinateur	Musique	Sport	Lecture
Effectif	13	28	20	7	19	4

- 1) Inscrire cette étude dans un tableur.
- 2) A l'aide du tableur,
 - a) calculer l'effectif total.
 - b) dans une nouvelle colonne, indiquer les fréquences.
 - c) représenter, par un diagramme circulaire, cette étude.

Partie 2 :

Un organisme a enquêté sur le prix de vente d'un article d'électroménager dans de nombreux magasins.

Prix (en€)	420	470	490	510	530	550	570	590	600
Nb de magasins	6	9	21	30	24	33	12	6	9

- 1) Inscrire cette étude dans un tableur.
- 2) A l'aide du tableur,
 - a) calculer l'effectif total.
 - b) calculer la moyenne pondérée.
 - c) dans une nouvelle colonne, indiquer les fréquences.
 - d) représenter, par un diagramme en barres, cette étude.

Partie 3 :

Pendant une semaine, un commerçant n'a encaissé que des chèques d'un montant inférieur à 90 €. Le tableau ci-dessous indique la répartition du montant de ces chèques :

Montant s (en €)	$0 \leq s < 15$	$15 \leq s < 30$	$30 \leq s < 45$	$45 \leq s < 60$	$60 \leq s < 75$	$75 \leq s < 90$
Nb de chèques	72	21	160	83	19	11

- 1) Inscrire cette étude dans un tableur.
- 3) A l'aide du tableur,
 - a) calculer l'effectif total.
 - b) dans une nouvelle colonne, indiquer les fréquences.
 - c) représenter, par un histogramme, cette étude.

Enregistrer le document : Enregistrer sous, allez dans bureau puis Eleves puis Fraisse D, choisir la classe et ne pas oublier de donner un nom au fichier.