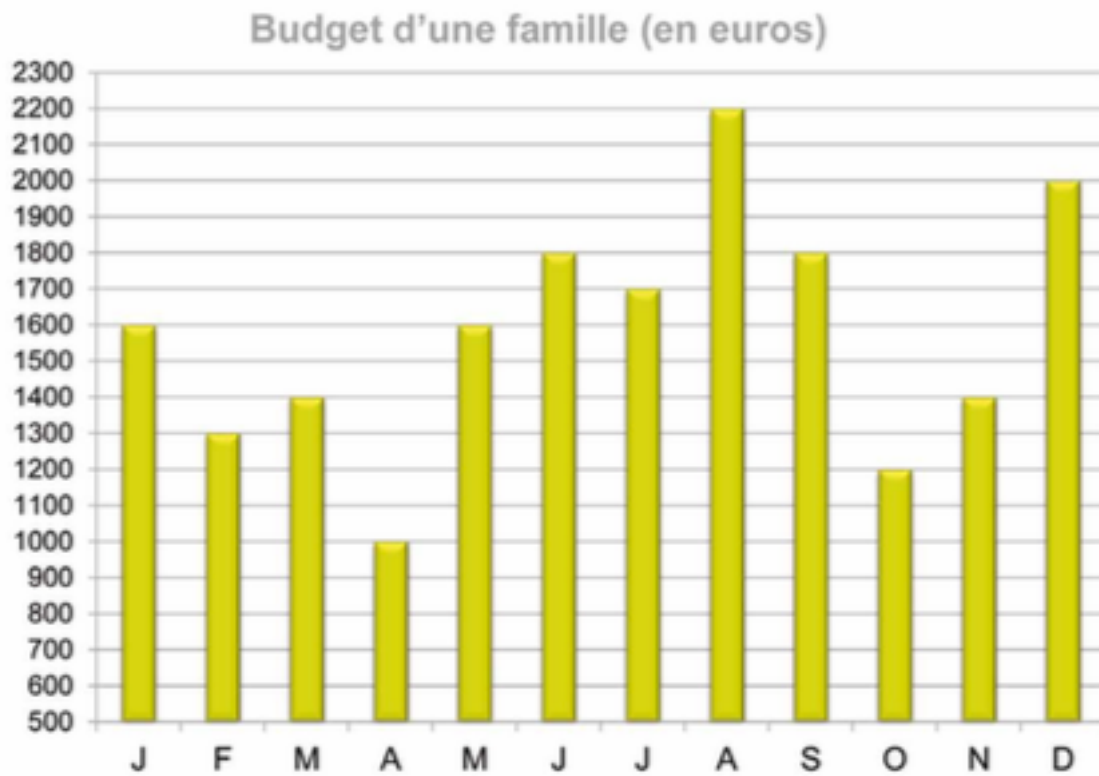


FICHE TD 1 (3 PAGES)

EXERCICE 1

Les parents de Léo établissent un budget annuel. Ils reprennent mois après mois, toutes les dépenses de la famille et ils reportent la somme sur le graphique ci-dessous.



- 1) Combien la famille a-t-elle dépensé en janvier ?
- 2) Combien la famille a-t-elle dépensé en février?
- 3) Quel est le mois durant lequel cette famille a le moins dépensé ? Préciser la dépense.
- 4) Quand a-t-elle dépensé plus de 1 600 € ?
- 5) Quand a-t-elle dépensé moins de 1 400 € ?

EXERCICE 2

Afin d'évaluer la répartition des billets de banque distribués par un distributeur, une banque a recensé, un samedi, la valeur des billets distribués.

20	20	20	10	10	50	20	10	10
10	50	20	10	50	50	10	10	10
20	20	50	20	10	20	50	50	50
50	10	20	20	20	20	10	10	10
50	20	20	10	50	10	50	10	10
50	20	50	50	50	50	10	20	20
20	50	20	20	10	50	20	20	20
20	50	20	50	50	10	10	20	20
20	20	10	50	20	20	10	10	10

- 1) Réaliser un tableau des effectifs.
- 2) Réaliser un diagramme en bâton pour représenter les données.
- 3) Le directeur de banque pense qu'il faut approvisionner le distributeur surtout en billet de 20 €. A-t-il raison ?
- 4) Réaliser un tableau des fréquences.

EXERCICE 3

On a relevé le prix du litre de SP95-E10 dans des stations d'essence à PARIS, en euros :

1,679	1,770	1,759	1,752	1,729	1,689	1,752	1,710	1,675
1,780	1,759	1,790	1,750	1,720	1,800	1,759	1,820	1,790
1,759	1,729	2,020	1,759	1,730	1,809	1,730	1,735	1,700
1,699	1,790	1,819	1,790	1,739	1,746	1,752	1,730	1,840

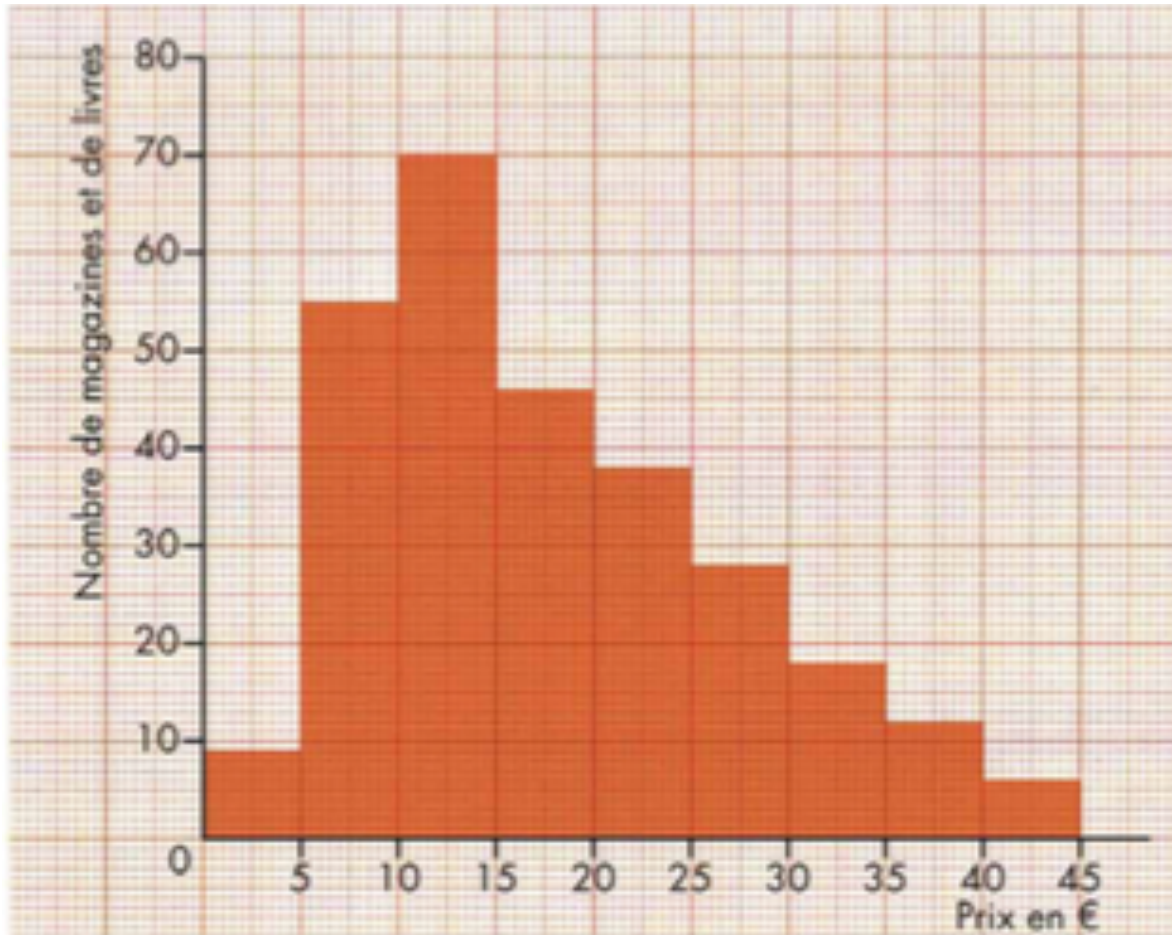
- 1) Quel est l'effectif total de cette série statistique ?
- 2) Combien de stations ont un prix du litre d'essence supérieur à 1,720 € ?
- 3) Combien de stations ont un prix du litre d'essence inférieur à 1,801 € ?
- 4) Compléter le tableau de regroupement par classe ci-dessous :

Prix du litre d'essence	Entre 1,670 et 1,749	Entre 1,750 et 1,801	Entre 1,802 et 2,03
Nombre de stations			

- 5) Le tableau permet-il de répondre aux trois premières questions de l'exercice ?

EXERCICE 4

Cet histogramme indique la répartition des ventes de magazines et de livres selon leur prix dans une librairie.



- 1) Combien y a-t-il de classes ?
- 2) Combien de livres ou de magazines vendus ont un prix inférieur ou égal à 15€ ?
- 3) Combien de livres ou de magazines vendus ont un prix supérieur ou égal à 30 € ?
- 4) Alexandra prétend que « Moins le prix est élevé et plus on vend ». A-t-elle raison ?