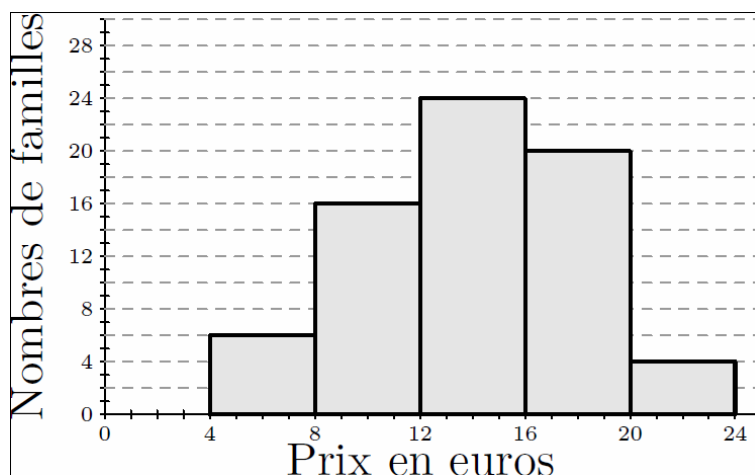


Exercice 1

Une crèche accueille 70 enfants, Les prix versés par les familles pour une journée de crèche varient entre 4 euros et 24 euros selon le revenu.

L'histogramme des prix versés par les familles est :



1. Compléter le tableau statistique ci-après :

Prix d'une journée en euros	Effectifs	Effectifs cumulés croissants	Effectifs cumulés décroissants
[4; 8[	6		
[8; 12[			
[12; 16[			
[16; 20[			
[20; 24[			
Total	70		

2. Déterminer le nombre de familles qui payent moins de 20€ par jour (*20€ exclus*).

3. Déterminer le nombre de familles qui payent plus de 12€ par jour (*12€ compris*).

Exercice 2

1. Recopier et compléter le tableau ci-dessous :

Notes	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Effectifs	1	0	4	0	7	3	2	0	1	3	2	0	0	0	2
Effectifs cumulés croissants															
Fréquences en %															
Angles du diagramme circulaire															

2. Combien d'élèves ont eu une note strictement inférieure à 12?

3. Quelle est la médiane de ce relevé de notes?

4. Calculer la moyenne de cette classe pour ce devoir.

5. Quelle note devrait obtenir un 26^e élève pour que la moyenne de cette classe à ce devoir soit exactement égale à 12

Exercice 3

1. Voici les notes de quatres groupes d'élèves au brevet blanc. Remplissez les cases des différents indicateurs ci-dessous :

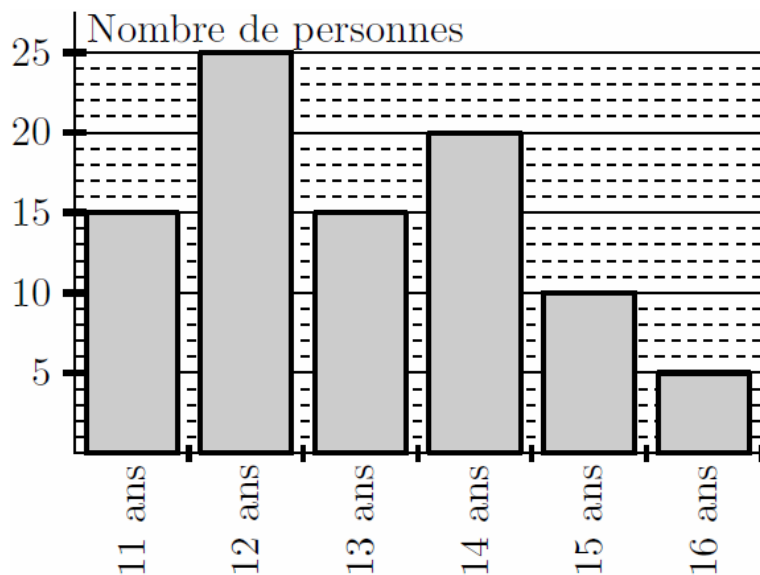
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
Notes	5 - 6 - 10 - 10 - 11 - 12 - 12 - 14	6 - 8 - 8 - 8 - 10 - 11 - 14 - 15	8 - 8,5 - 8,5 - 9 - 11 - 11 - 12 - 12	6 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 11 - 15
Moyenne				
Etendue				
Médiane				

2. Comparer d'un point de vue qualitatif à la lueur des indicateurs calculées précédemment :

- Le groupe 1 et le groupe 2
- Le groupe 2 et le groupe 4
- Le groupe 1 et le groupe 3

Exercice 4

L'histogramme ci-dessous donne les âges de jeunes sportifs participant à un stage de judo.



1. Combien de jeunes participent au stage ?

2. Recopier et compléter le tableau ci-dessous. (Les fréquences seront données à 0,1% près)

Age						
Effectifs						
Fréquences en %						

3. Quel est l'âge moyen des participants à ce stage?

4. Quel est l'âge médian des participants