

Exercice 1

- 1. On a demandé aux élèves d'une classe de cinquième combien de temps par semaine était consacré à leur sport favori.

Durée t (en h)	$0 \leq t < 1$	$1 \leq t < 2$	$2 \leq t < 3$	$3 \leq t < 4$	$4 \leq t < 5$	$5 \leq t < 6$	$6 \leq t < 7$
Effectif	5	8	7	4	4	0	2

À partir de ce tableau, construire un histogramme pour représenter ces données.

- 2. On a demandé aux élèves quel était leur sport préféré. 3 élèves préfèrent le basket-ball, 5 le tennis, 17 le football et 5 le judo. Construire un diagramme circulaire représentant cette répartition.

Exercice 2

- 1. Les données du vote du délégué de classe ont été malheureusement partiellement perdues, mais on a réussi à regrouper les informations du tableau ci-dessous (sachant que chaque élève a voté) :

Elève	Karim	Antoine	Patrick	Julie
Effectifs	13			8
Fréquences (%)		12		

Sachant qu'il y a 25 élèves dans la classe, compléter alors le tableau ci-dessus.

- 2. Représenter la répartition des votes dans un diagramme circulaire de rayon 3 cm.

Exercice 3

Voici une liste des résultats obtenus en lançant plusieurs fois un dé à six faces :

6 2 1 6 4 2 1 3 4 1 6 6 3 6 5 5 3 2 5 5 2 1 2 2 3

2 2 1 4 4 4 3 1 6 1 4 2 4 5 3 2 3 4 2 5 5 6 6 6 3

5 5 4 3 6 1 6 5 6 4 2 3 3 6 6

- 1. Compléter le tableau ci-dessous, sachant que les fréquences doivent être arrondies au centième.

Valeurs	1	2	3	4	5	6	Total
Effectifs							
Fréquences (%)							

- 2. Représenter la répartition des chiffres dans un diagramme en bâtons avec 1cm pour 10%.