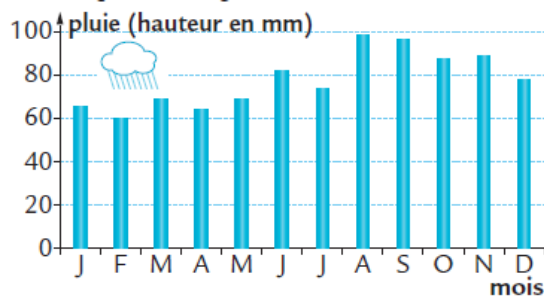


# Organisation et représentation de données

## Niveau 6<sup>e</sup>

### Exercice 1 :

Le graphique ci-dessous représente la quantité de pluie tombée à Évian chaque mois pendant un an.



#### Vrai ou faux ?

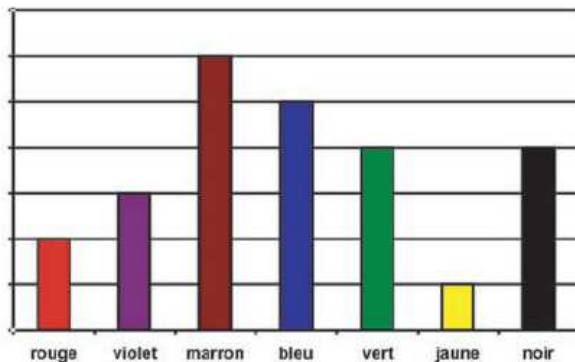
- D'après ce graphique, c'est au mois d'août qu'il a plu en plus grande quantité.
- D'après ce graphique, il est tombé 60 mm de pluie au mois de février.

### Exercice 2 :

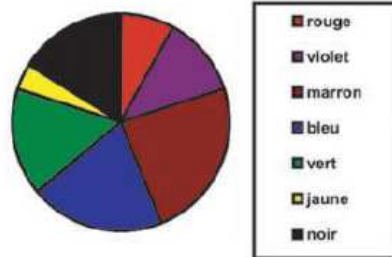
On a demandé à 25 enfants quelle est leur couleur préférée. Les réponses ont été regroupées dans le tableau ci-dessous.

Couleur	rouge	violet	marron	bleu	vert	jaune	noir
Nombre d'enfants	2	3	6	5	4	1	4

À l'aide d'un tableau on a obtenu les représentations suivantes :



Représentation en « histogramme »



Représentation « par secteurs »

Laquelle est la représentation la mieux adaptée au classement des couleurs, de la plus choisie à la moins choisie ?

### Exercice 3 :

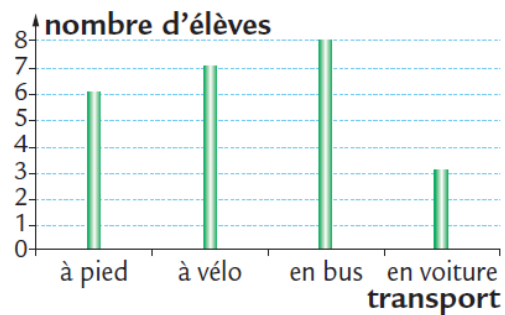
Le tableau ci-dessous présente les élèves inscrits au cross du collège.

	6 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>
Filles	47	54	51	67
Garçons	51	52	56	72

1. Combien y a-t-il de filles de 6<sup>e</sup> inscrites ?
2. Compléter la phrase suivante : il y a 56.....
3. Combien y a-t-il d'élèves de 3<sup>e</sup> inscrits ?

### Exercice 4 :

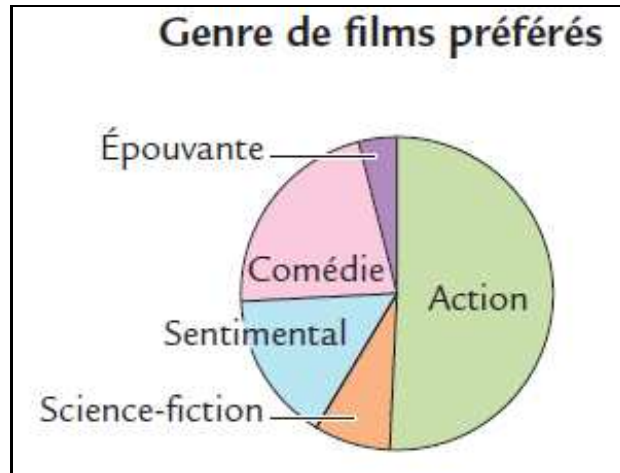
Ce diagramme en bâtons décrit le mode de transport des élèves d'une classe de Sixième pour venir au collège.



1. Quel est le moyen de transport le plus utilisé ?
2. Combien d'élèves viennent à pied ? En voiture ?
3. Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

### **Exercice 5 :**

Des personnes ont répondu à la question : « Quel est votre genre de film préféré ? ». Les résultats sont représentés ci-dessous.



#### **Vrai ou faux ?**

- 100 personnes ont été interrogées pour cette enquête.
- Environ la moitié des personnes interrogées préfèrent les films d'action.
- Les personnes interrogées préférant le genre sentimental sont plus nombreuses que celles préférant la comédie.