

Chapitre 52

Représenter des données

Compétences :

- * savoir représenter des données à l'aide d'un tableau
- * savoir représenter des données à l'aide d'un diagramme

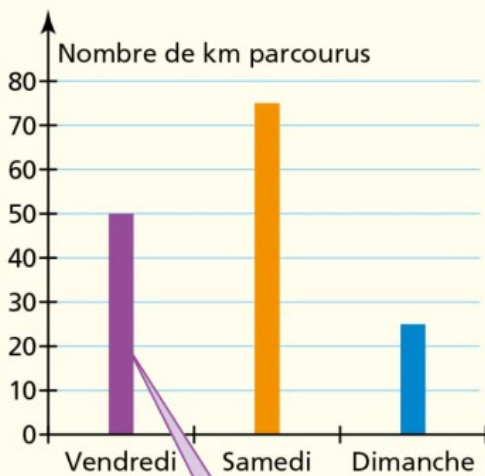
Exemples Le tableau suivant indique le nombre de kilomètres parcourus par un étudiant livreur de pizzas du vendredi au dimanche.

Jour	Vendredi	Samedi	Dimanche	Total
Nombre de km parcourus	50	75	25	150

Pour représenter les données d'un tableau comme le précédent, on peut utiliser :

- un diagramme en bâtons.

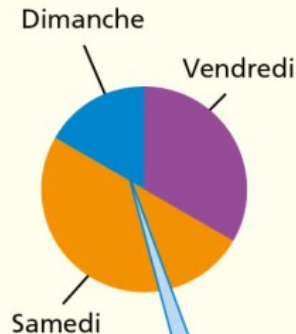
La longueur des bâtons est proportionnelle aux effectifs.



Le bâton représentant le nombre de km parcourus le vendredi est 2 fois plus long que celui du dimanche.

- un diagramme circulaire.

La mesure des angles est proportionnelle aux effectifs.



L'angle représentant le nombre de km parcourus le dimanche mesure 2 fois moins que celui du vendredi.

- un diagramme cartésien.

On place les points correspondant à chaque colonne. On peut relier ou non ces points.

