

# 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

### Exercice 1 :

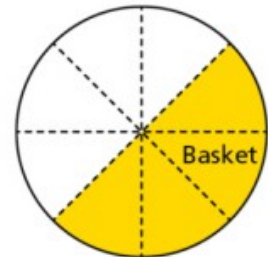
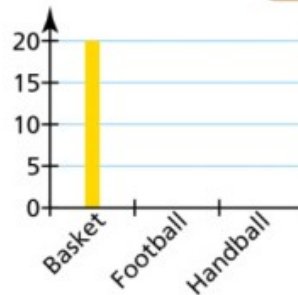


#### Cherchons

Voici la répartition d'un groupe de personnes selon le sport pratiqué.

Sport	Basket	Football	Handball	Total
Effectif	20	5	15	40

- Manuel a commencé à représenter ce tableau par un diagramme en bâtons. Recopier ce diagramme et tracer les deux derniers bâtons.
- Jeanne a commencé à représenter ce tableau par un diagramme circulaire. Comment doit-elle procéder pour représenter les deux autres secteurs d'angles ?

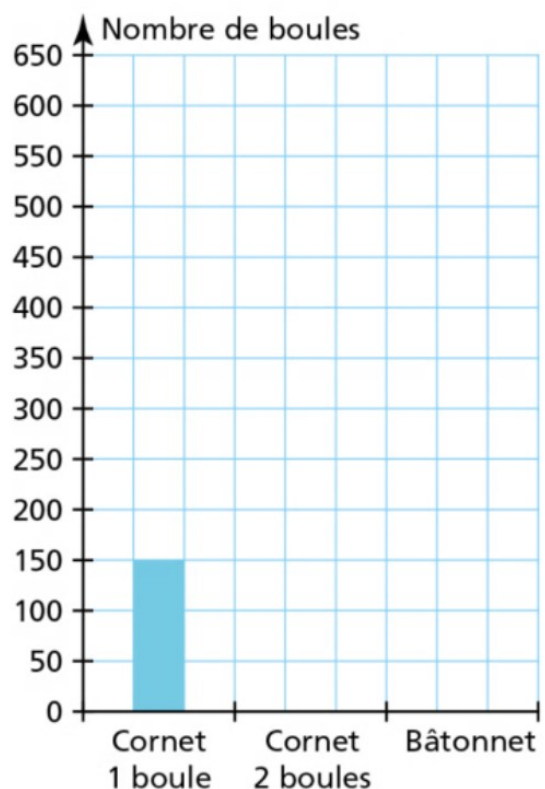


### Exercice 2 :

Le tableau ci-dessous donne la répartition des types de glaces vendues en une journée par un glacier.

Reproduire et compléter le diagramme ci-contre.

Type de glace	Cornet 1 boule	Cornet 2 boules	Bâtonnet
Effectif	150	600	300

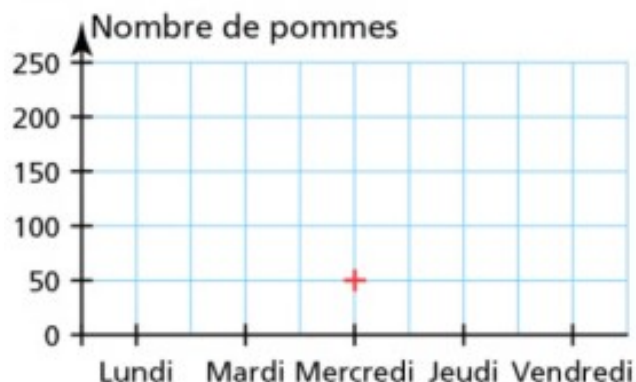


### Exercice 3 :

Le gérant d'un collège présente, dans le tableau ci-dessous, la quantité de pommes distribuées durant une semaine à la récréation.

Reproduire et compléter le diagramme cartésien ci-dessous.

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Nombre de pommes	200	250	50	150	100



### Exercice 4 :

Dans la classe de Mégane, un tiers des élèves utilise un stylo-bille pour écrire, un sixième un roller et les autres utilisent un stylo-plume.

Recopier et compléter ce diagramme semi-circulaire pour représenter cette situation. Préciser la légende utilisée. Prendre 3 cm pour le rayon du cercle.



### Exercice 5 : DÉFI

Ce tableau donne la répartition des élèves d'une classe. Suraya veut

Garçons	Filles
12	15

représenter ce tableau par un diagramme en bâtons. Elle représente le nombre de garçons par un bâton de 5 cm. Quelle doit être la longueur de celui représentant les filles ?