

Des situations à examiner

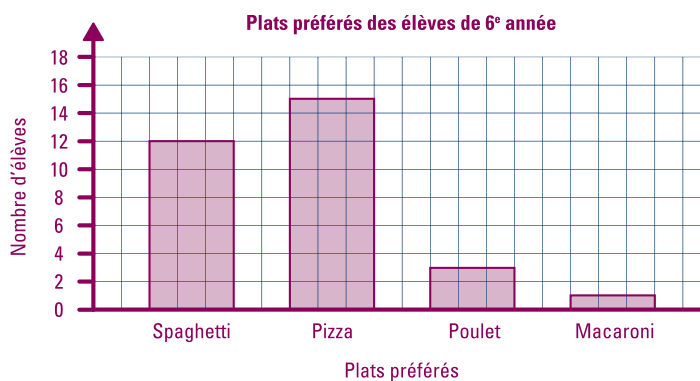
Corrigé

Situation A

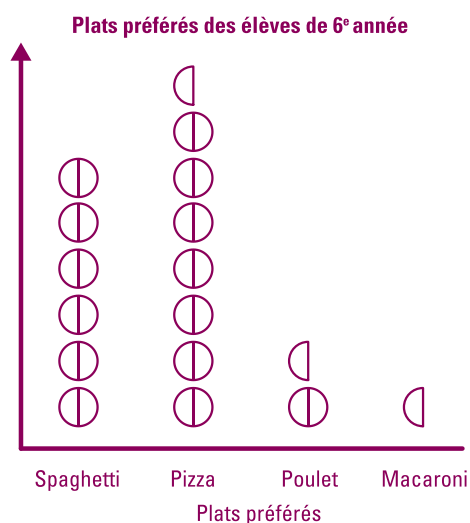
Voici les résultats d'un sondage portant sur les plats préférés des élèves de 6^e année :

Plats préférés des élèves de 6 ^e année		
Plats préférés	Dénombrement	Effectifs
Spaghetti	III III II	12
Pizza	III III III	15
Poulet	III	3
Macaroni	I	1

Solution 1 : Diagramme à bandes



Solution 2 : Diagramme à pictogrammes



Légende :  2 élèves

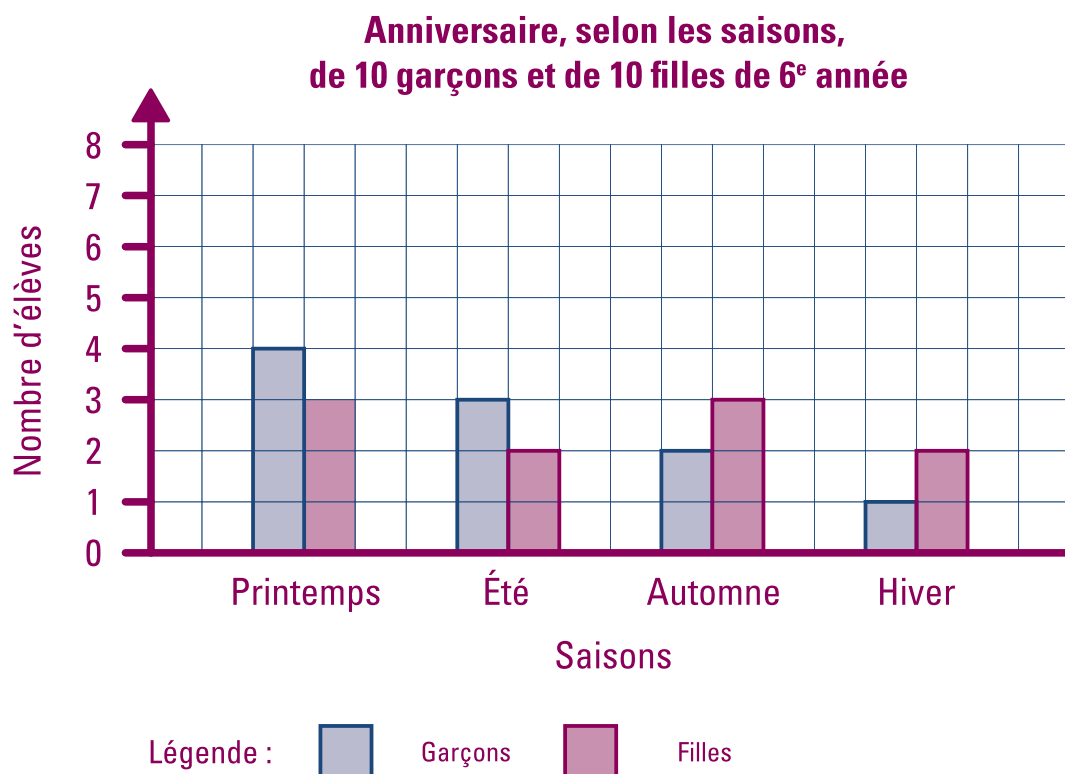
Activité 2

Situation B

Voici les résultats d'un sondage qui porte sur l'anniversaire, selon les saisons, de 10 garçons et de 10 filles de 6^e année :

Solution : Diagramme à bandes doubles

Anniversaire, selon les saisons, de 10 garçons et de 10 filles de 6 ^e année		
Saisons	Effectifs	
	Garçons	Filles
Printemps	4	3
Été	3	2
Automne	2	3
Hiver	1	2



Situation C

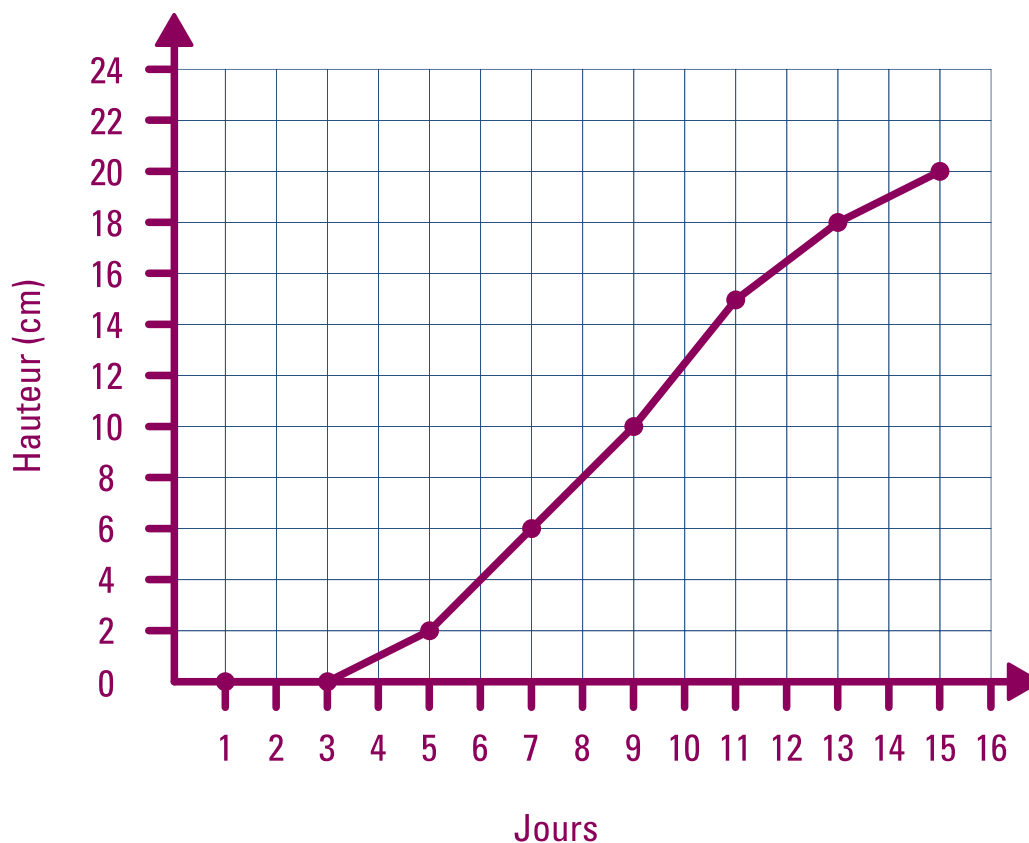
Pour sa classe de sciences, Lydia a planté un haricot et a observé sa croissance sur une période de deux semaines.

Voici les résultats obtenus :

Croissance d'un haricot sur une période de deux semaines								
	Jour 1	Jour 3	Jour 5	Jour 7	Jour 9	Jour 11	Jour 13	Jour 15
Hauteur (cm)	0	0	2	6	10	15	18	20

Solution : Diagramme à ligne brisée

Croissance d'un haricot sur une période de deux semaines



Le sondage... une étape à la fois



en groupe-classe



en équipe



individuelle

Au cours de cette activité, l'élève revoit les étapes à suivre pour effectuer un sondage et analyser les données.

Piste d'observation

L'élève montre sa compréhension des différentes étapes du sondage.

Matériel requis

- ✓ rétroprojecteur
- ✓ feuille **Étapes à suivre pour effectuer un sondage et analyser des données** (1 copie par élève)
- ✓ transparent **Une journée thématique à l'école**

Déroulement

- Projeter le transparent **Une journée thématique à l'école**.
- Lire la mise en situation avec les élèves et leur poser les questions suivantes.
 - Qu'est-ce qu'un sondage?
Un sondage est une enquête.
 - Pourquoi fait-on un sondage?
On fait un sondage pour recueillir de l'information ou des opinions sur un sujet particulier.
 - Comment fait-on un sondage?
On pose des questions sur le sujet à des personnes choisies en vue de recueillir des données.
- Revenir sur le fait que, pour effectuer un sondage et analyser des données, il faut procéder par étapes.
- Revoir avec les élèves les trois premières étapes d'un sondage.

Première étape	Choisir un sujet.
Deuxième étape	Formuler des questions accompagnées d'un choix de réponses limité.
Troisième étape	Déterminer les personnes auxquelles on doit poser la ou les questions et le nombre de personnes que l'on veut interroger.