

Diagrammes

Comment réaliser un diagramme?

Diagramme à bandes

1. Tracer deux axes perpendiculaires et les nommer.
2. Déterminer l'échelle de grandeur de l'axe.
3. Tracer les bandes de la même largeur et à égale distance.
4. Écrire un titre.

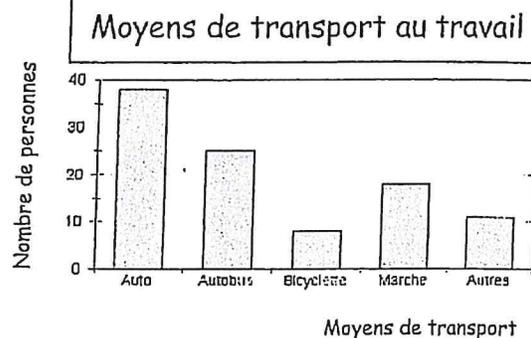


Diagramme à ligne brisée

1. Tracer deux axes perpendiculaires et les nommer.
2. Déterminer l'échelle de grandeur de l'axe.
3. Déterminer l'emplacement de tes points.
4. Relier les points qui représentent les données.
5. Écrire un titre.

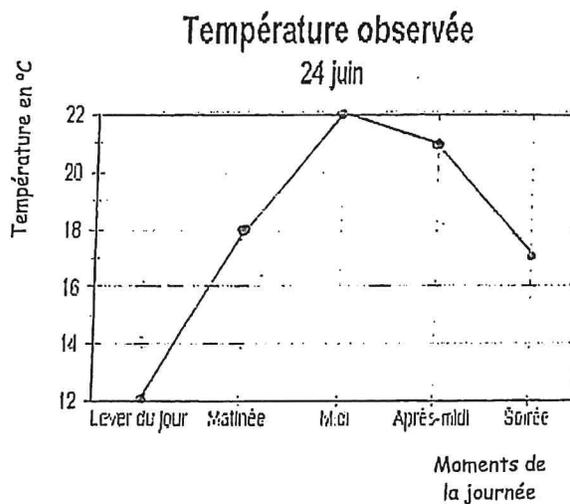


Diagramme à pictogrammes

1. Tracer deux axes perpendiculaires et les nommer.
2. Déterminer l'échelle de grandeur de l'axe.
3. Déterminer la légende à l'aide d'un symbole.
4. Écrire un titre.

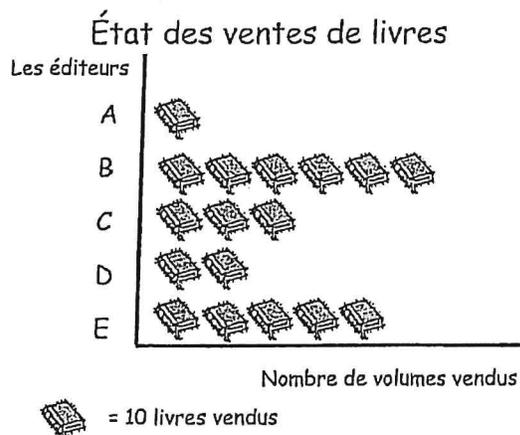
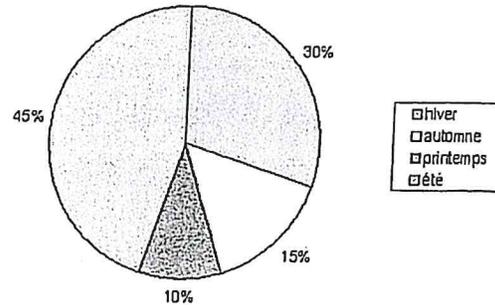


Diagramme circulaire

1. Tracer un cercle (360°).
2. Écrire un titre et déterminer la légende.
3. Séparer les secteurs proportionnellement selon les données.
4. Inscrire les pourcentages sur le diagramme ou dans la légende.

La saison préférée des élèves de Sonia



Ce diagramme circulaire démontre qu'il y a 10 % des élèves qui préfèrent le printemps. Par conséquent, s'il y a 30 élèves dans la classe, $10\% \text{ de } 30 = 0,10 \times 30 = 3$ élèves qui préfèrent le printemps. Pour trouver l'angle d'un secteur circulaire en degré, il faut d'abord se rappeler qu'en TOUT, un cercle mesure 360°.

$$\frac{3}{30} = \frac{?}{360^\circ} \text{ L'angle pour le printemps sera alors de } 36^\circ.$$

Diagramme de Carroll

1. Tracer un tableau à deux entrées.
2. Écrire les critères de sélection sur la première ligne verticale et la première ligne horizontale.
3. Classer chaque élément dans la bonne case.
4. Écrire un titre.

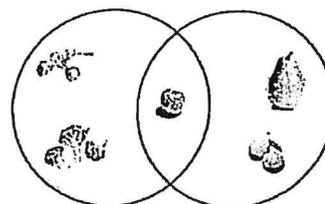
Étude sur les sports

	sports d'équipe	sports de duel
sports qui nécessitent un équipement de protection		
sports qui ne nécessitent pas d'équipement de protection		

Diagramme de Venn

1. Tracer chaque ensemble par une ligne fermée.
2. Identifier chaque ensemble.
3. Classer chaque élément selon ses caractéristiques.
4. Écrire un titre.

Les trouvailles dans mon jardin



Mots

Définitions

Exemples

diagramme à pictogrammes

C'est un diagramme dont les données sont représentées par des images.

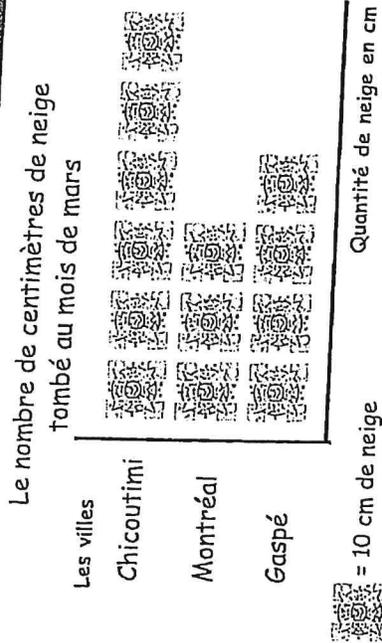


diagramme en arbre

C'est un schéma qui sert à dénombrer des éléments, à dresser des listes, à représenter des situations où interviennent des choix.

Lucie prépare un bouquet de fleurs pour sa mère. Elle a des marguerites blanches et des marguerites jaunes. Elle a aussi des tulipes rouges, des tulipes roses et des tulipes noires. Quelles sont toutes les possibilités d'agencement?

