

Définition : un graphique est une traduction visuelle de données.

1. Indique le type de graphique : courbe, histogramme, circulaire.
2. Repère le titre, l'auteur, la date, le lieu... Ces indications sont indispensables pour comprendre le graphique.
3. Repère les données indiquées : la légende, les données en abscisse (axe horizontal) et en ordonnée (axe vertical)...
4. Analyse chaque élément représenté :
 - histogramme ou diagramme : observe les proportions des éléments représentés les uns par rapport aux autres, classe les...
 - courbe : observe l'évolution générale de la courbe en regardant le première et le dernier point, elle peut stagner, augmenter, diminuer plus ou moins fortement. Puis regarde si il y a des irrégularités sur la courbe.

Repères

Les types de graphiques

Courbe → analyser une évolution ou comparer (avec plusieurs courbes)

En barres, histogramme → analyser une évolution ou comparer des données

Circulaire → comparer des données

EXEMPLE

Document

Thème : Le monde des cités grecques

TITRE

Le statut des habitants d'Athènes au v^e siècle avant J.-C.

TYPE DE GRAPHIQUE

→ histogramme

Statut des habitants	Nombre d'habitants
Citoyens	40 000
Métèques	70 000
Esclaves	140 000
Femmes et enfants de citoyens	150 000

Repères

Les types de graphiques

Courbe → analyser une évolution ou comparer (avec plusieurs courbes)

En barres, histogramme → analyser une évolution ou comparer des données

Circulaire → comparer des données

ANALYSE

proportions puis classement de chacun des éléments

DONNÉES INDIQUÉES

Couleurs :
une par catégorie d'habitants

Ordonnée :
statuts des habitants

Abscisse :
nombre d'habitants

EXERCICE 1

Parcours 1

1. Présente le graphique.
2. Analyse le graphique.

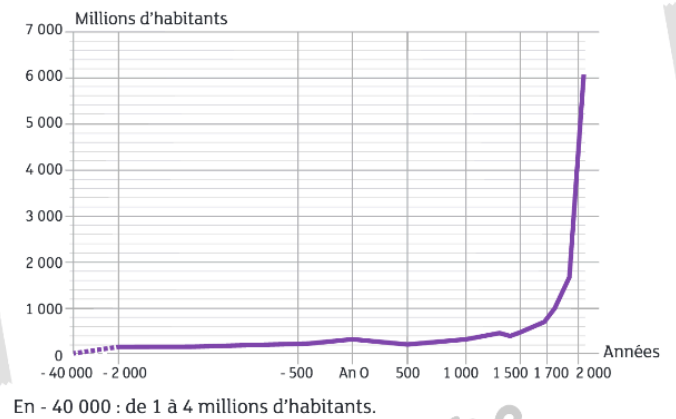
Parcours 2

- 1a. Quel est le type de graphique ?
- 1b. Quel est le sujet du graphique ?
- 1c. Qu'est ce qui est représenté en abscisse ?
- 1d. Qu'est ce qui est représenté en ordonnée ?
- 2a. Quelle est la population vers - 40 000 ? vers 1700 ? vers 2000 ?
- 2b. Comment la population évolue-t-elle entre - 40 000 et 1700 ? entre 1700 et 2000 ?

Document

Thème : La population mondiale et son évolution

Évolution de la population mondiale



EXERCICE 2

Parcours 1

1. Présente le graphique.
2. Analyse le graphique.

Parcours 2

- 1a. Indique le type de graphique, le titre, les dates et les unités utilisées.
- 1b. A quel continent appartiennent les pays de la légende ?
- 2a. Classez la répartition des séismes en 3 groupes.

Document

Thème : Habiter un espace à fortes contraintes naturelles

Répartition des séismes de magnitude > 6 de 1900 à 2015, en Asie

