

Ce que je dois savoir

Tableaux, diagrammes, courbes

Pour exploiter et communiquer plus facilement des **données**, on les organise sous forme de **tableaux**, de **diagrammes en barres**, de **diagrammes circulaires** ou de **courbes**.

Tableau

	6 ^e	5 ^e	Total
Filles	75	76	151
Garçons	79	81	160
Total	154	157	311

Diagramme en barres

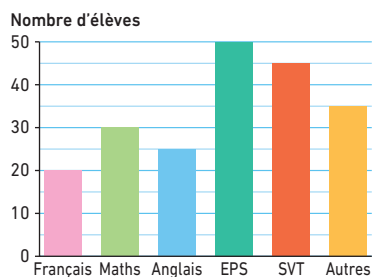
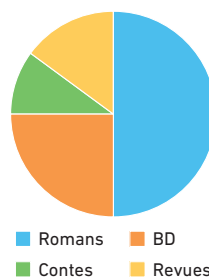
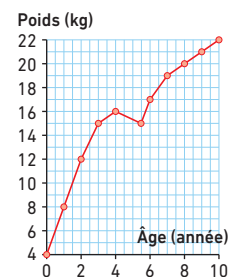


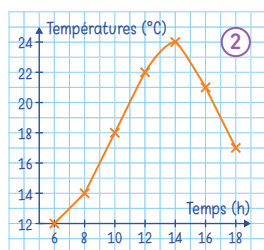
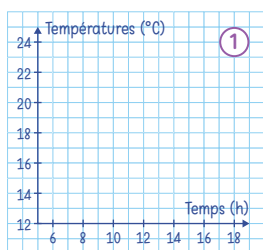
Diagramme circulaire



Courbe



Construire une courbe



Mener une enquête

Étapes à suivre :

- Choisir un thème.
- Préparer un questionnaire.
- Collecter les réponses.
- Organiser les données.
- Représenter les résultats.
- Communiquer le résultat.

Lister les issues d'une expérience aléatoire

- Lorsque je lance un dé à 6 faces, **les issues** sont :
« 1 » ; « 2 » ; « 3 » ; « 4 » ;
« 5 » ; « 6 ».



- Lorsque je pioche au hasard, sans regarder, une boule dans cette urne, **les issues** sont :
« bleu » ; « orange » ; « vert ».



Calculer une probabilité

Il y a 6 boules dans cette urne.
Il y a 3 chances sur 6 de **piocher une boule orange**.

La **probabilité** est :

$$\frac{3}{6} \text{ ou } 50\% \text{ ou } 0,5.$$



Expérimenter le hasard

On lance 20 fois un dé à quatre faces numérotées de 1 à 4.

Je note les faces obtenues :

1	2	3	4

- La **proportion** de face « 3 » obtenue est de $\frac{6}{20}$.
- La **probabilité** d'obtenir la face « 3 » est de $\frac{1}{4}$.

Vocabulaire

Données, tableau, diagramme en barres, diagramme circulaire, courbe, expérience aléatoire, issues, probabilité

Je me prépare à l'évaluation avec des exercices corrigés

- Je m'entraîne **42 46 47 54 60 63 69 70**
- Je revois le vocabulaire **17 18**
- Je me teste avec le **QCM bilan 72**

- Je révise mes automatismes avec des exercices en ligne :

MathALÉA

lienbordas.fr/740639_085