Décrire et construire un graphique

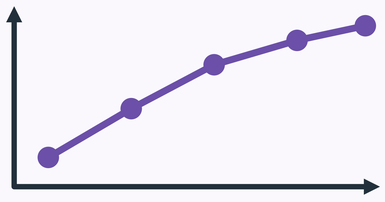
Lire une courbe, la décrire avec les bons mots, et la tracer.

1 Les types de graphiques

Diagramme en barres

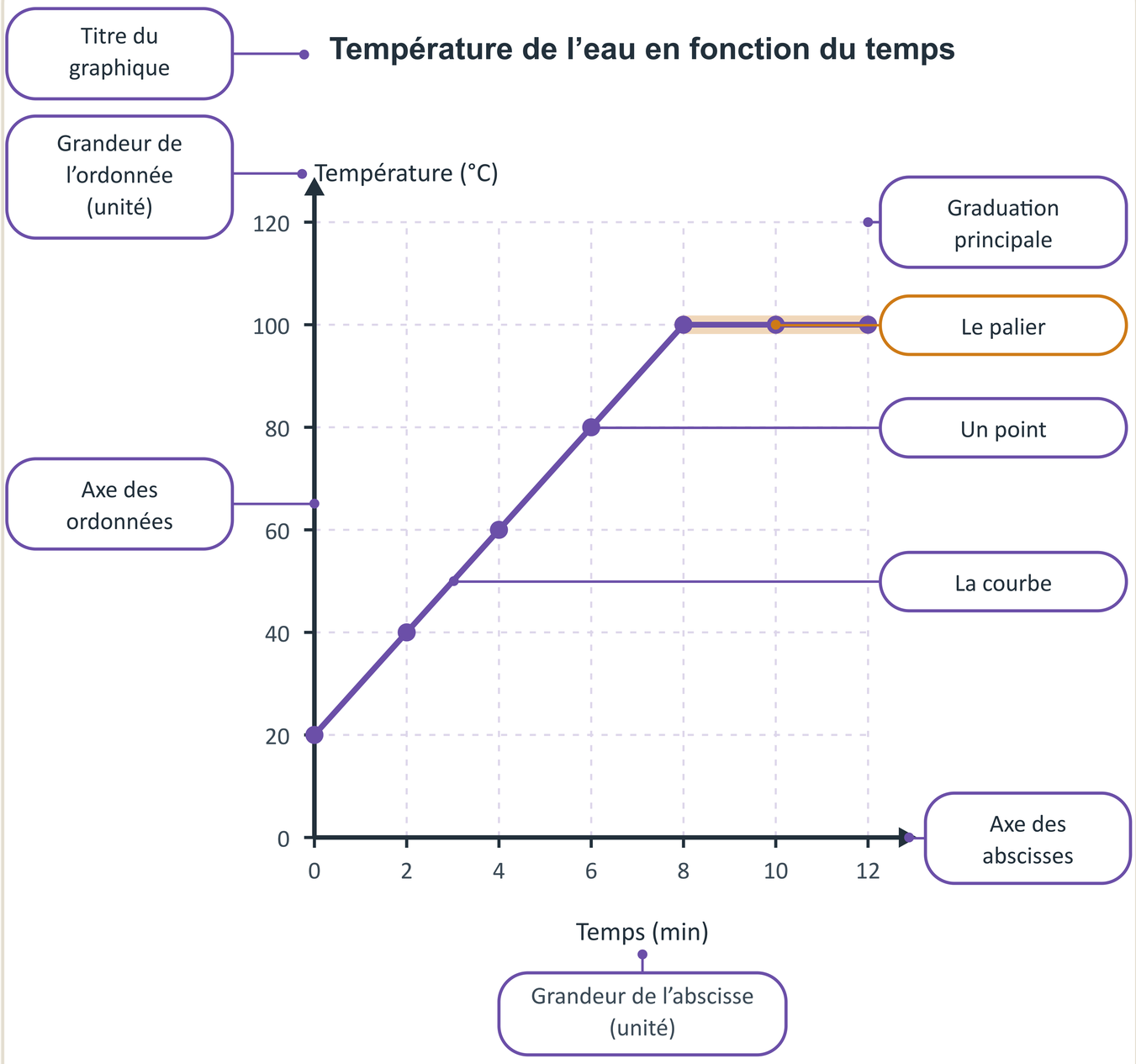
pour comparer des catégories

Graphique en courbe



pour suivre une évolution

2 Vocabulaire du graphique en courbe



Le tableau de départ

Temps (min)	0	2	4	6	8	10	12
Température (°C)	20	40	60	80	100	100	100

3 Décrire un graphique

« La courbe monte » n'est pas faux, mais c'est insuffisant.

Insuffisant	Attendu
La courbe monte	La grandeur augmente
La courbe descend	La grandeur diminue
La courbe ne bouge pas / stagne	La grandeur est constante

Exemple de rédaction

La température augmente de 20 °C à 100 °C entre 0 et 8 min, puis reste constante à 100 °C de 8 min à 12 min : c'est un palier.

4 Construire un graphique en 4 étapes

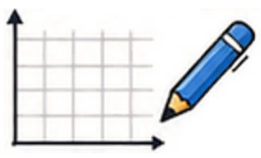
1 Déterminer les axes

Dans « Y en fonction de X », X se place en abscisse et Y en ordonnée.

2 Choisir l'échelle

Repérer la plus petite et la plus grande valeur, puis choisir une échelle régulière.

3 Préparer le graphique



Tracer les axes et les graduer. Écrire les grandeurs, les unités et le titre.

4 Placer et relier

Placer chaque point d'une croix fine. Les relier à la règle s'ils sont alignés, à main levée sinon.

À vérifier avant de rendre

- Axes nommés
- °C Unités indiquées
- Échelle régulière
- Points bien placés
- Titre écrit