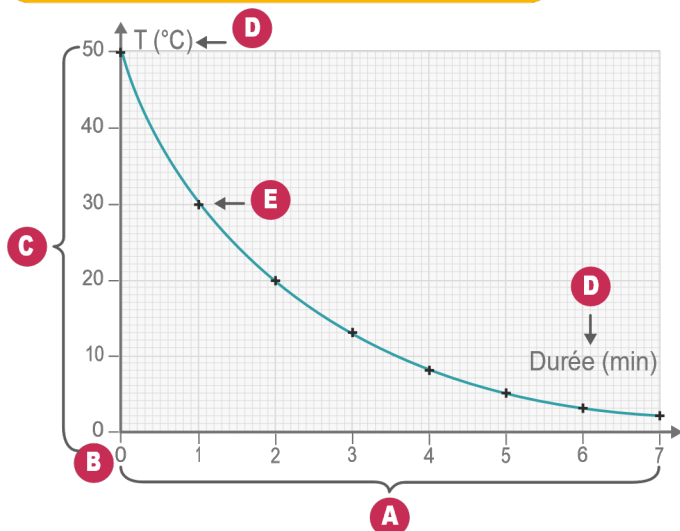




1 Réaliser un graphique

- Trace deux axes perpendiculaires : l'axe des abscisses (horizontal) (A) et l'axe des ordonnées (vertical) (C).
- En tenant compte de l'échelle et du tableau de valeurs, gradue régulièrement les deux axes. Cela permet d'identifier l'origine (B) du repère.
- Ajoute les flèches, note les noms ou symboles des grandeurs représentées sur chaque axe ainsi que leur unité (D).
- Place les points à l'aide de leurs coordonnées (x ; y) lues dans le tableau (E).
- Indique le titre de ton graphique (F).

Température en fonction de la durée F



Doc. 1 Courbe de refroidissement.

On utilise une règle pour tracer une droite uniquement quand les points semblent alignés. Dans le cas contraire on trace la courbe à main levée.

Les points sont repérés par le signe « + ».

T° (°C)	50	30	20	13	8	5	3	2
d (min)	0	1	2	3	4	5	6	7

Échelles :

- abscisses x : 2 cm pour 1 min
- ordonnées y : 1 cm pour 5 °C

Exercice d'application

Tracé d'une courbe expérimentale.

À l'aide d'une éprouvette et d'une balance, on mesure la masse pour différents volumes d'huile. On obtient les résultats suivants :

Volume (mL)	10	15	35	60	85
Masse (g)	8,5	12,75	29,75	51,0	72,25

1. Trace la courbe de la masse (ordonnée) en fonction du volume (abscisse).

On donne l'échelle suivante :

- 1 cm pour 5 g
- 1 cm pour 5 mL

