

Un **graphique** dans un repère x, y est une représentation pouvant prendre diverses formes : courbe, diagramme en bâtons, histogramme...

Tracer un repère x, y .
Mettre le **facteur variable** sur l'axe des **abscisses**.
L'expérimentateur choisit des valeurs pour ce paramètre.

Inversion des paramètres sur les axes.

Choix des axes (abscisses et ordonnées) en fonction des paramètres à mettre en relation

Mettre la **grandeur mesurée** (ou phénomène étudié) sur l'axe des **ordonnées**.
L'expérimentateur mesure des valeurs pour ce paramètre.

Choisir une échelle simple, pour chaque axe, de telle façon que **toutes les données chiffrées** puissent figurer sur la longueur de l'axe.

Utiliser incomplètement un axe.
Mettre des **valeurs en dehors d'un axe**.

Graduation raisonnée des axes avec indication des intitulés et des unités

Grader chaque axe en respectant l'échelle choisie.
Faire figurer sur chaque axe **quelques valeurs repères**
Indiquer l'**intitulé** et l'**unité** sur chaque axe

Oublier la graduation.
Oublier l'intitulé des axes et l'**unité**.

Repérer chaque **point par une croix**.
Tracer la **courbe à main levée**.
Tracer à la règle un histogramme ou un diagramme en bâtons.

Report correct des points

Points oubliés ou mal positionnés.
Courbe non tracée.

Le **titre résume les informations** du graphique.

Le plus souvent, il est **construit de la façon suivante** :

« grandeur mesurée » **en fonction de** « facteur variable »

L'intensité photosynthétique d'une plante en fonction de la température.

Oublier le titre.

Rédaction d'un titre cohérent avec le graphique

Inverser le **facteur variable** et la **grandeur mesurée**

Axes tracés à la règle.

Intitulés des axes et **unités** à l'**extrémité** des axes

Faire un **graphique trop petit.**
Mal cadrer le graphique sur la feuille.

Lisibilité du graphique et soin apporté dans le travail (couleurs, utilisation de la règle, de la gomme...)

Mettre des couleurs pour faciliter la lecture, particulièrement quand il y a plusieurs courbes.

Utilisation des fonctionnalités d'un logiciel tableur/grapheur

Utiliser la **fiche d'aide** fournie