

Comment tracer un graphique ?

Pour exploiter des résultats expérimentaux, il est possible de représenter l'évolution d'une grandeur (en ordonnée) en fonction d'une autre (en abscisse).

Au crayon à papier, après avoir orienté la feuille pour obtenir un graphique clair et lisible :

1. **Tracer, à la règle, les deux axes perpendiculaires orientés : axe verticale pour la grandeur en ordonnées et l'axe horizontale pour la grandeur en abscisse.**
2. **Indiquer à l'extrémité de chaque axe la grandeur et l'unité.**
3. **Trouver l'échelle la plus adaptée et la plus simple pour que les valeurs minimales et maximales s'étalent au maximum dans la zone du graphique.**
4. **Placer les points en les représentant par des plus + .**
5. **Relier les points :**
 - a. Avec une règle si les points semblent former une droite, en passant le plus près possible de tous les points (la droite « moyenne »).
 - b. A main levée, dans les autres cas, en lissant la courbe pour qu'elle passe le plus près possible de tous les points.