

Fiche méthode : Comment tracer un graphique ?

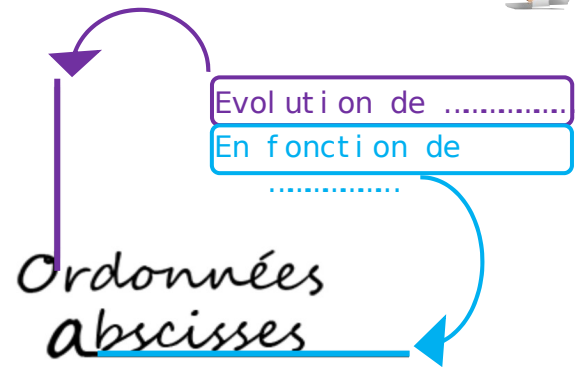


1. Je prépare et trace les axes :

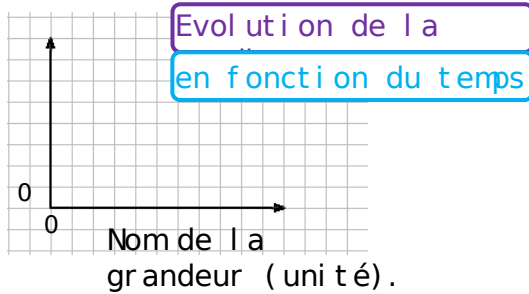
Je note le titre, il me permet de savoir la grandeur à placer en abscisse et celle en ordonnée.

Exemple : Evolution de « la distance » **en fonction du « temps »**, "le temps" sera en abscisse.

Je note les grandeurs (unités) sur les axes.

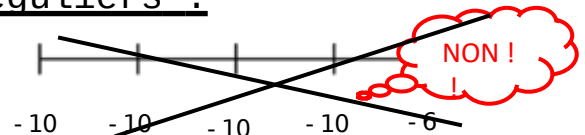
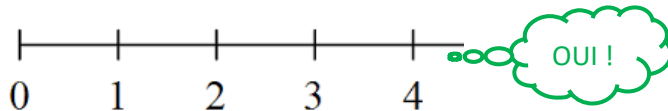


Nom de la grandeur (unité). Ex : distance (m)



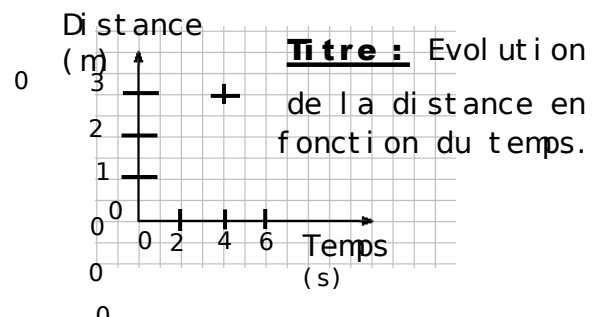
2. Je cherche une échelle simple et gradue les axes :

- ✓ Je repère la plus grande valeur à placer et la longueur totale de mon axe.
- ✓ Je **calcule mon échelle** ou si je ne suis pas à l'aise je peux tâtonner.
- ✓ J'écris clairement l'échelle sur le graphique :
Exemples : 1cm représente 2s et 1cm représente 1m
... mais jamais ~~1cm = 2°C~~ ou ~~1cm = 5km/h~~ !
- ✓ Je gradue les axes à intervalles réguliers :



3. Je place chaque point du tableau de mesures sur le graphique :

Distance (m)	3
Temps (s)	4



4. Je trace la courbe qui n'est jamais une ligne brisée.

