

Matériel :

Crayon à papier (ou un critérium) / Règle / Gomme

Trouver la grandeur des axes (si nécessaire) :

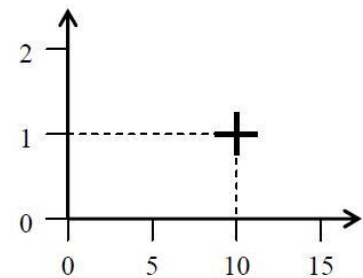
- * Repérer dans le tableau de données les **valeurs maximales et minimales** pour déduire la longueur maximale de chaque axe.
- * Rechercher alors une échelle simple.

Dessiner les axes :

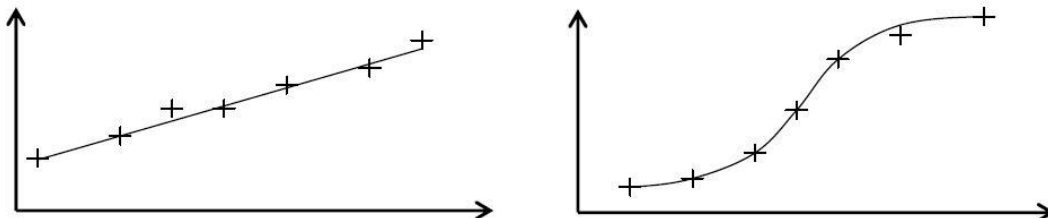
- * Tracer les deux axes à la règle et au crayon à papier. L'axe **vertical** est appelé « **ordonnées** » et l'axe **horizontal** « **abscisses** ».
- * Dessiner les **flèches au bout des axes**.
- * **Nommer les axes** (les mêmes que ceux du tableau), au bout des flèches.
- * Noter les **unités** entre parenthèses.
- * **Graduer les axes** : **tracer des petits repères** sur les axes à intervalles **réguliers**.
- * Écrire à **côté** de chaque repère sa **valeur numérique** selon l'échelle pour arriver au bout de l'axe à la valeur maximale du tableau.

Tracer les points :

- * Placer chaque point sur le graphique en dessinant des **+** (et non des x) ou des **•**.
- * Chaque point est défini par deux valeurs correspondant aux deux axes. Il suffit de dessiner des lignes dans sa tête ou en pointillé sur le graphique pour trouver l'emplacement du point.
- * Chaque colonne du tableau de données correspond à un point représenté par le signe + ou •.
- * Chaque **+** ou **•** doit être visible mais discret et tracé au crayon à papier.

Relier les points, deux possibilités :

- * Les points sont à **peu près alignés** : relier les points à la **règle** en passant par le plus grand nombre de points possibles (SVT uniquement).
- * Les points **ne sont pas alignés** : relier tous les points à la **main** en essayant de dessiner une courbe lisse. Il faut que la courbe soit la plus simple possible.



Remarque : s'il y a **plusieurs courbes** à tracer sur le même graphique, penser à mettre **plusieurs couleurs** et à légendier chaque courbe.

Titre du graphique :

- * Indiquer sous le graphique le titre et souligné.
- * Tous les titres des graphiques sont sous la forme : **Graphique de « titre axe des ordonnées » en fonction de « titre axe des abscisses ».**