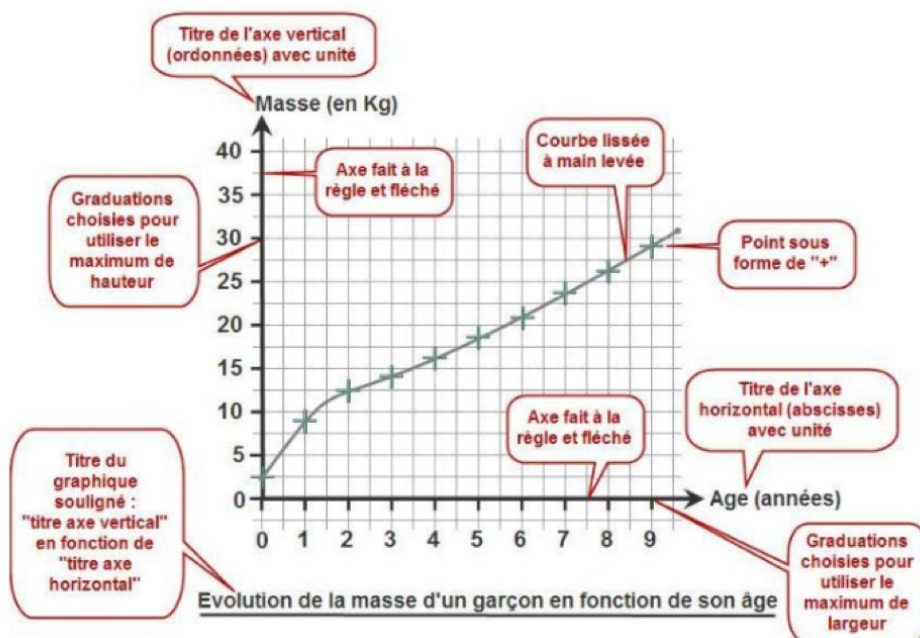




# CONSTRUIRE UN GRAPHIQUE



## AU BROUILLON

- Identifier la grandeur étudiée et mesurée qui sera représentée sur l'**axe vertical** (axe des ordonnées)
- Identifier la grandeur dont on connaît les variations, qui sera représentée sur l'**axe horizontal** (axe des abscisses).
- Dans le tableau de données, **repérer les valeurs minimales et maximales** de chaque grandeur pour en déduire la longueur et l'échelle de chaque axe (par ex de 0 à 9 ans pour l'âge et de 0 à 30Kg pour la masse)

## AU PROPRE

- **Tracer les deux axes** (ordonnée et abscisse) perpendiculaires, à la règle et au crayon. Les orienter en dessinant une pointe de flèche à leur extrémité.
- **Légender chaque axe en précisant la grandeur représentée et son unité** (ex : "masse en kg" sur l'axe des ordonnées et "âge en année" sur l'axe des abscisses).
- **Grader chaque axe de façon régulière en choisissant une échelle pertinente**, permettant de prendre l'ensemble de l'espace disponible (par ex : "deux carrés pour un an" sur l'axe des abscisses et "deux carrés pour 5 kg" sur l'axe des ordonnées).
- **Placer les points** : Chaque point est défini par un couple de valeurs. Il est matérialisé par une croix en forme de +. On peut tracer des pointillés horizontaux et verticaux à partir des axes pour bien placer chaque point.
- **Tracer la courbe** en reliant les points levés.
- **Donner un titre au graphique** indiquant le paramètre de l'axe des ordonnées en fonction du paramètre de l'axe des abscisses (ex : évolution de la masse d'un garçon en fonction de son âge).

