

## Fiche méthode n°9: Construire un graphique

**ETAPE 1:** Lire le tableau de mesures et son texte d'accompagnement.

« Dans le tableau ci-dessous, on a consigné le poids de Marcel au cours de son enfance. »

Age de Marcel (en années)	0	1	2	5	8	10
Poids de Marcel (en kg)	0	5	10	17	23	30

**ETAPE 2:** Repérer dans le tableau la grandeur mesurée et la grandeur qui varie (celle connue au départ)

→ C'est la grandeur **mesurée**

→ C'est la grandeur **que l'on fait varier**

**ETAPE 3:** Tracer les deux axes (un axe se termine par une flèche!!) en plaçant le zéro.

**ETAPE 4:** Indiquer le nom des axes et leur unités:

- L'axe horizontal correspond à la grandeur qui varie = **Age de Marcel**
- L'axe vertical correspond à la grandeur que l'on mesure = **Poids de Marcel**

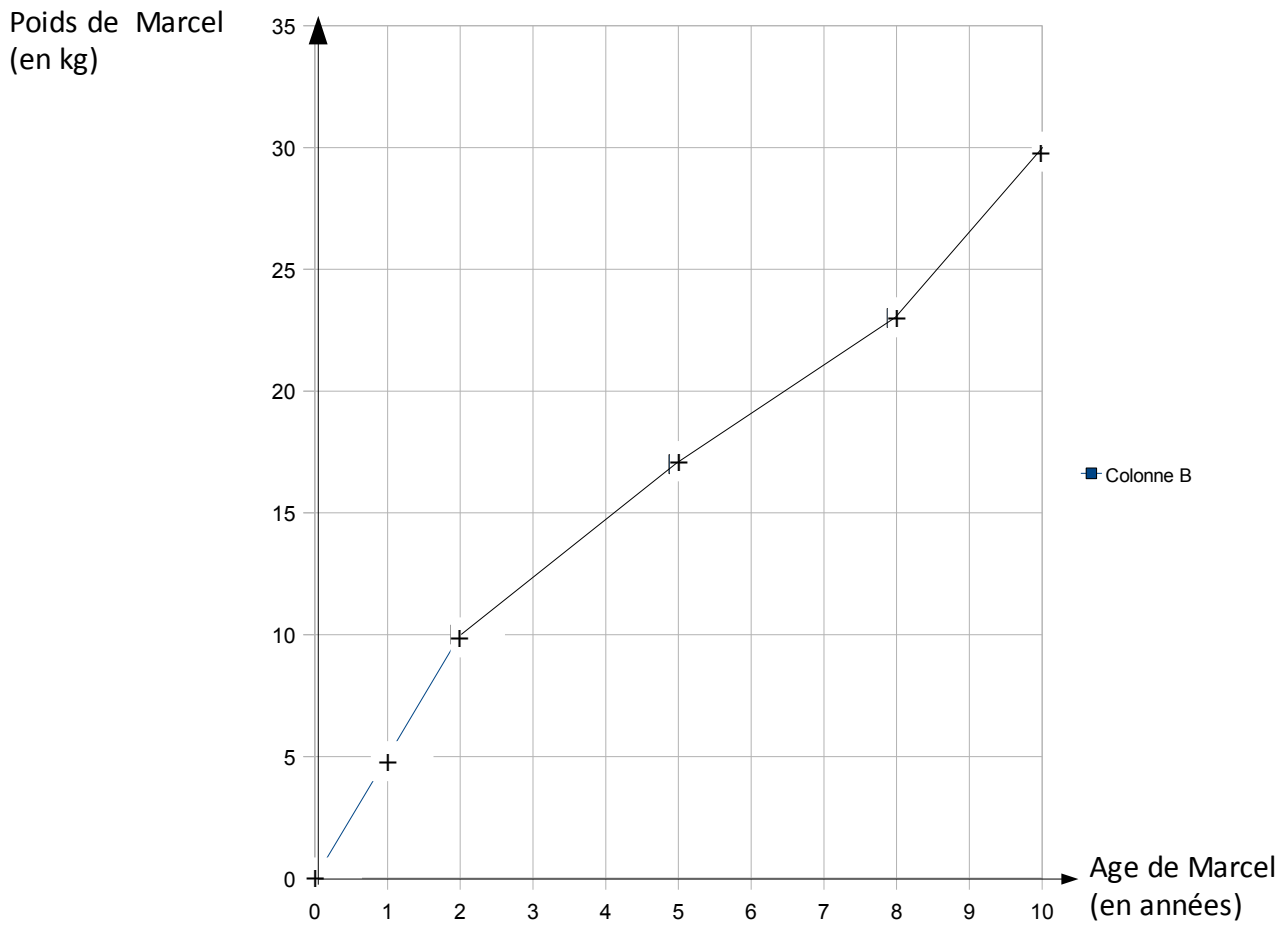
**ETAPE 5:** Graduer les axes en respectant l'échelle donnée.

**ETAPE 6:** Placer les points à l'aide d'une équerre en mettant des croix et en traçant éventuellement en pointillés les traits de constructions.

**ETAPE 7:** Relier les points entre eux à main levée, d'un seul trait de crayon en passant au milieu de chaque croix.

**ETAPE 8: Donner un titre au graphique:**

« Etude de (grandeur de l'axe vertical) en fonction de (grandeur de l'axe horizontal) »



Etude du poids de Marcel en fonction de son âge