

LA CONSTRUCTION D'UN GRAPHIQUE

Objectif : Je trace un graphique pour comprendre visuellement l'évolution d'un paramètre en fonction d'un autre.

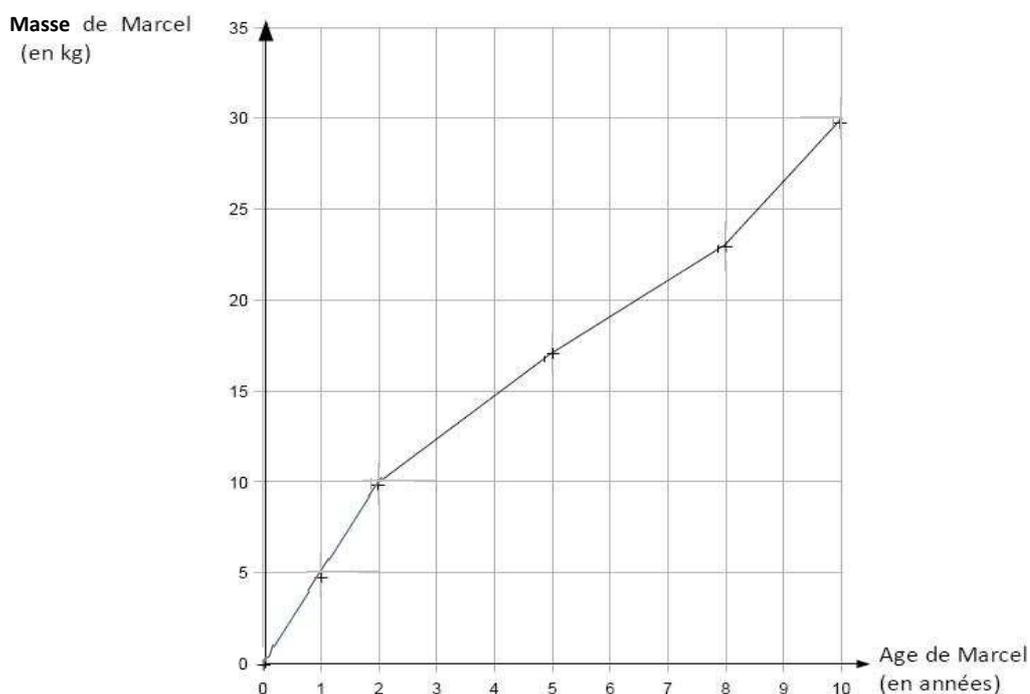
Je réussis si :

- J'utilise du papier millimétré pour tracer les axes en indiquant le paramètre étudié et son unité: la masse de Marcel en kilogrammes (ordonnée) en fonction de l'âge de Marcel en années (abscisse). En terme général, les paramètres âge, temps et vitesse sont placés sur l'axe des abscisses.
- En étudiant le tableau, je détermine les valeurs maximales de chaque paramètre pour déterminer l'échelle de chaque axe. Pour m'aider, je compte le nombre de carreaux que j'ai à disposition et je compare avec la valeur maximale pour trouver la relation de proportionnalité (utilise tes tables de multiplication).
- Je trace correctement les intersections des valeurs associées du paramètre en ordonnée et du paramètre en abscisse sous forme de « + ».
- Je rejoin, à la main, par un tracé les points.
- J'écris le titre dessous en indiquant la nature du document puis le paramètre « ordonnée » EN FONCTION DU paramètre « abscisse », et je le souligne.
- J'indique la légende dessous si j'utilise plusieurs courbes pour les différencier.
- J'étudie ensuite ce graphique pour en conclure un phénomène.

ATTENTION : Je n'utilise que mon crayon à papier et mes crayons de couleurs taillés!

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

Tableau récapitulant l'évolution de la masse de Marcel en fonction de son âge



Graphique représentant la masse de Marcel en fonction de son âge