

Fiche méthode : Construire un graphique (à partir de valeurs contenues dans un tableau).

Comment construire le graphique qui représentera la taille de Laurent au cours du temps ?

Âge de Laurent (en année)	2	4	6	8
Taille de Laurent (en cm)	98	110	120	132

Titre : Tableau récapitulant la taille de Laurent de 2 à 8 ans.

Étapes à réaliser		Autoévaluation
1	Lire le tableau ainsi que le titre du tableau et le texte pouvant l'accompagner.	
2	Identifier la grandeur connue que l'on fait varier (servant de référence) et la grandeur mesurée (celle que l'on cherche à connaître). <i>ici :</i> <u>grandeur connue</u> qui sert de référence : âge de Laurent <u>grandeur que l'on mesure</u> et que l'on cherche donc à connaître : taille de Laurent	
3	Tracer les deux axes, l'un <u>perpendiculaire</u> à l'autre, en les terminant par des flèches, et placer le zéro à leur intersection.	
4	Nommer vos axes en précisant les <u>unités</u> entre parenthèses. <i>ici :</i> Grandeur connue (référence) = axe horizontal → âge de Laurent (en année) Grandeur mesurée = axe vertical → taille de Laurent (en cm)	
5	Choisir une échelle permettant de réaliser un graphique facile à réaliser et à lire et tracer les graduations.	
6	Placer les points sous la forme de croix puis les relier à main levée.	
7	Donner un titre au graphique sous la forme : <u>Graphique représentant « la grandeur mesurée » en fonction de « la grandeur connue ».</u> <i>ici :</i> Graphique représentant la taille de Laurent en fonction de son âge.	
8	Conseils : Ne reliez pas l'origine du graphique s'il n'y a pas de points de coordonnées (0;0). Le temps est toujours sur l'axe horizontal.	

Graphique représentant la taille de Laurent en fonction de son âge

