67 Les graphiques (3) : les graphiques en courbe

Activité de découverte
Construire la courbe de température d'une ville sur une semaine.

➡ **Compétences et connaissances associées :**
Produire des graphiques organisant des données numériques.

Calcul mental : Dictées de fractions.

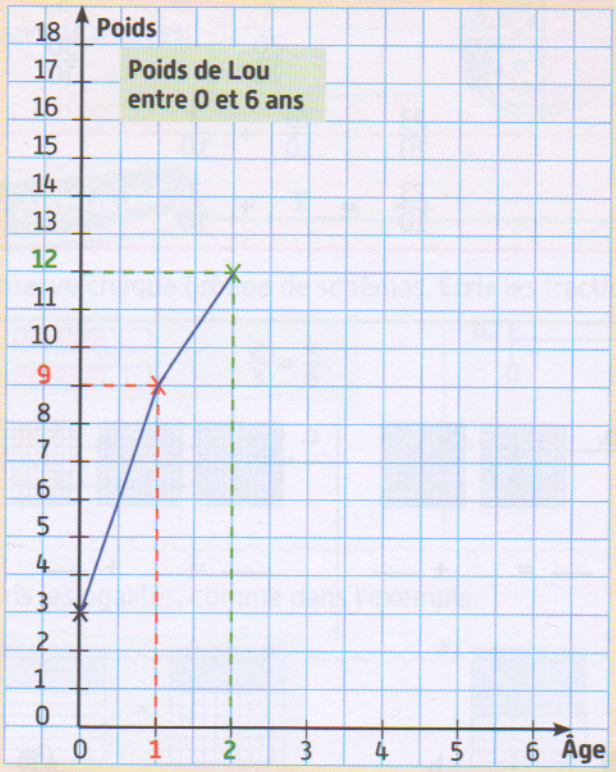
Je comprends

Un **graphique en courbe** peut servir à représenter des **données** qui varient au cours du temps.
Il permet de **visualiser les données d'un tableau** et de **comprendre en un coup d'œil leur évolution**.

Par exemple, on peut représenter les données du tableau qui donnent le poids de Lou, de sa naissance à ses 6 ans.

Âge	0	1	2	3	4	5	6
Poids (kg)	3	9	12	14	16	17	18

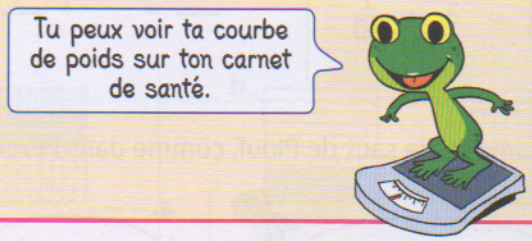
- On donne un **titre** au graphique et un **nom** aux axes.



À 1 an, Lou pesait 9 kg.

- Sur l'axe horizontal, on repère **1** *(1 an)* et sur l'axe vertical **9** *(9 kg)*.
- On marque le point à l'intersection de la colonne du 1 et de la ligne du 9. Le point de **coordonnées (1 ; 9)** indique le poids de Lou à 1 an.
- De la même manière, le point de **coordonnées (2 ; 12)** indique son poids à **2** ans.

En reliant les points du graphique, tu peux voir l'évolution du poids de Lou avec les années.



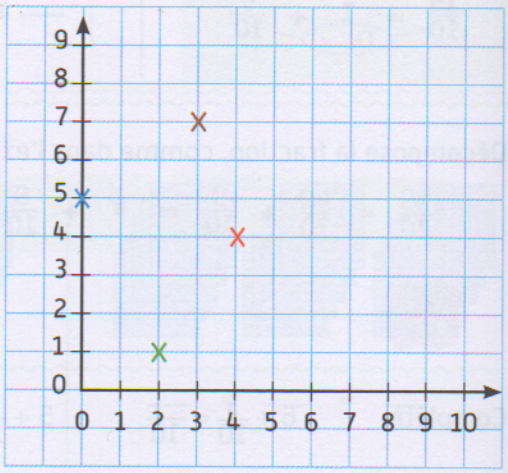
Je m'entraîne

1 *

a. Écris les coordonnées des croix :

Bleu : (..... ; .....) • **Vert** : (..... ; .....)

Marron : (..... ; .....) • **Rouge** : (..... ; .....)

b. Place les points :

- A de coordonnées **(6 ; 3)** ;
- B de coordonnées **(8 ; 9)** ;
- C de coordonnées **(9 ; 0)**.