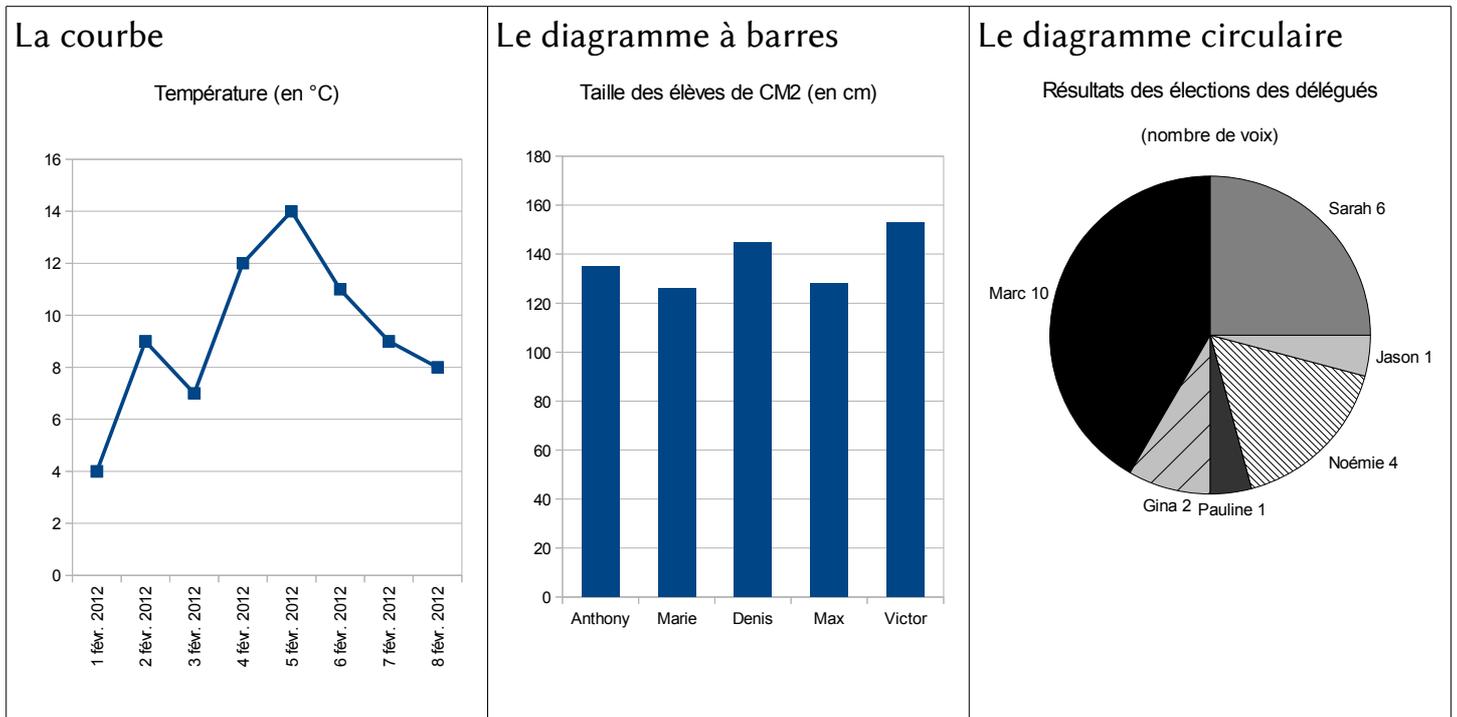


LES GRAPHIQUES

1 LA REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

La représentation graphique est une manière de **présenter** des données sous forme de **dessin**.
On a ainsi une représentation **visuelle** de l'ensemble des données.

Voici différentes représentations graphiques :

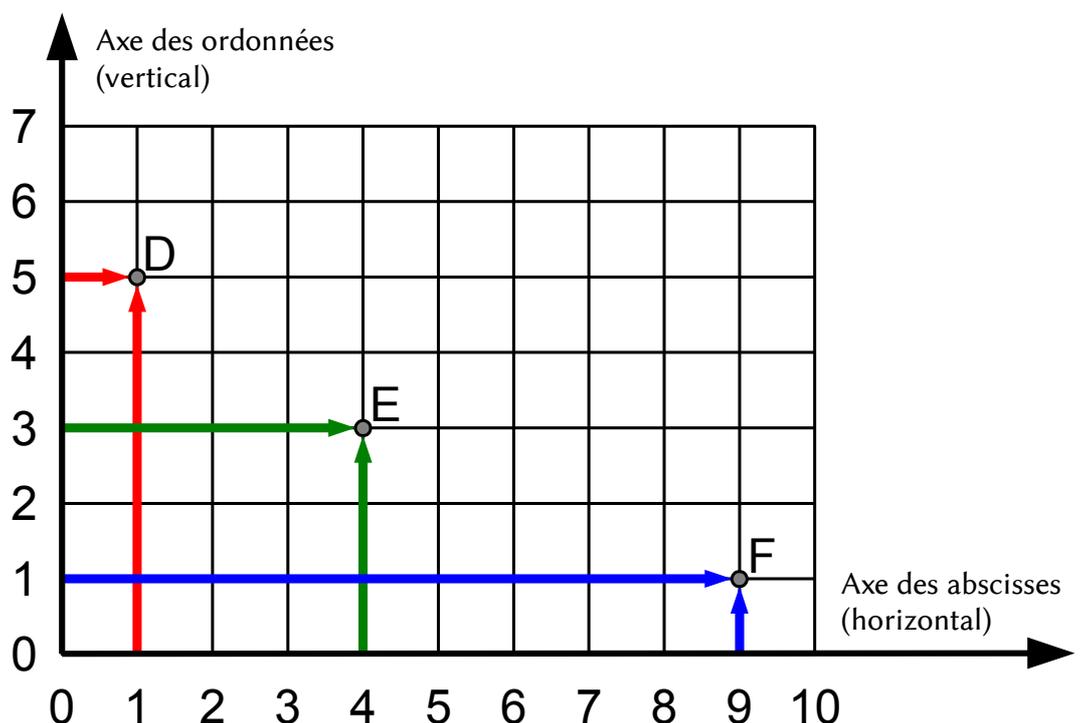


2 LE VOCABULAIRE DES GRAPHIQUES

Dans un graphique, les points sont repérés par leurs **coordonnées**.

Pour indiquer les coordonnées, on commence par la valeur horizontale, puis la valeur verticale.

- Le point D (1;5)
- Le point E (4;3)
- Le point F (9;1)



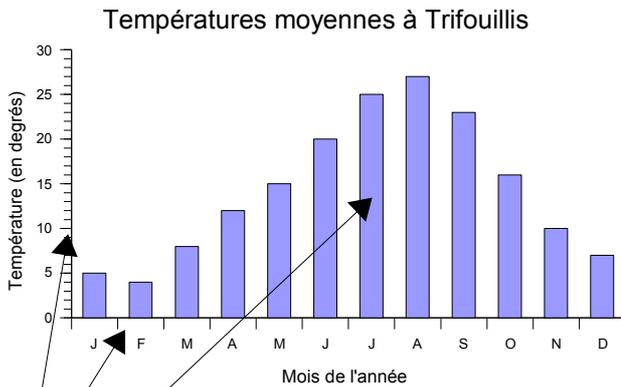
LIRE UN GRAPHIQUE

1 LES RELATIONS

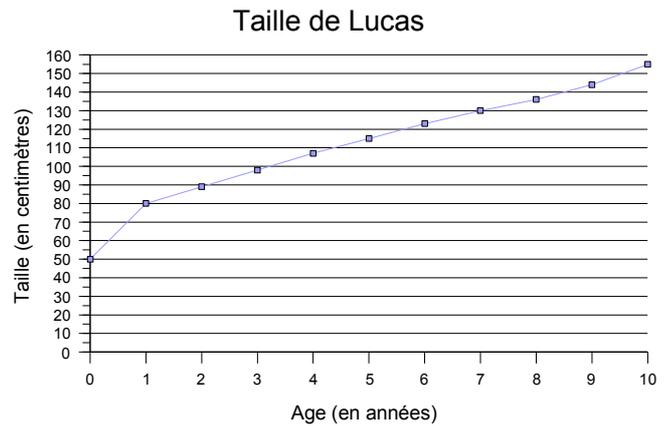
Une relation, c'est le **lien** entre des données de départ (la **source**) et des données d'arrivée (le **but**).

On peut représenter une relation par un texte, un tableau, un calcul ou bien un *graphique*.

➤ Exemples :



Source : les mois de l'année
But : les températures moyennes
Lien : ce sont les températures moyennes relevées à Trifouillis pendant l'année 2006.

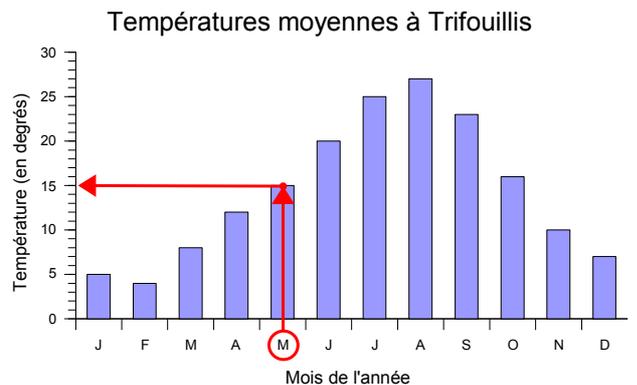


Source : l'âge de Lucas
But : la taille de Lucas
Lien : c'est la mesure de la taille de Lucas à son anniversaire, chaque année.

2 LIRE DE LA SOURCE VERS LE BUT

● Quelle est la température moyenne au mois de mai ?

1. On cherche le mois de mai sur l'axe **source**.
2. On part de « mai » et on trace une ligne verticale jusqu'en haut de la barre.
3. On trace une ligne horizontale jusqu'à l'axe **but**.
4. On lit la valeur **but** : **15 degrés**.



3 LIRE DU BUT VERS LA SOURCE

● A quel âge Lucas mesurait-il 130 cm ?

1. On cherche la valeur « 130 » sur l'axe **but**.
2. On part de 130 et on trace une ligne horizontale jusqu'à la courbe.
3. On trace une ligne verticale jusqu'à l'axe **source**.
4. On lit la valeur **source** : **7 ans**.

