

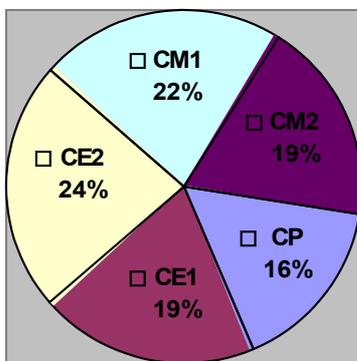
Diagrammes et graphiques : lecture et interprétation

1. Les diagrammes

Il existe différents types de diagrammes : **en bâton, à barres, circulaire (camembert), ...**

Exemple

Voici la répartition en pourcentages, par classe, des élèves d'une école. Que nous apprend ce diagramme circulaire (ou camembert) ?



Ce camembert nous montre qu'il y a :

- 16% des élèves de l'école qui sont des CP
- 19% des élèves de l'école qui sont des CE1
- 24% des élèves de l'école qui sont des CE2
- 22% des élèves de l'école qui sont des CM1
- 19% des élèves de l'école qui sont des CM2

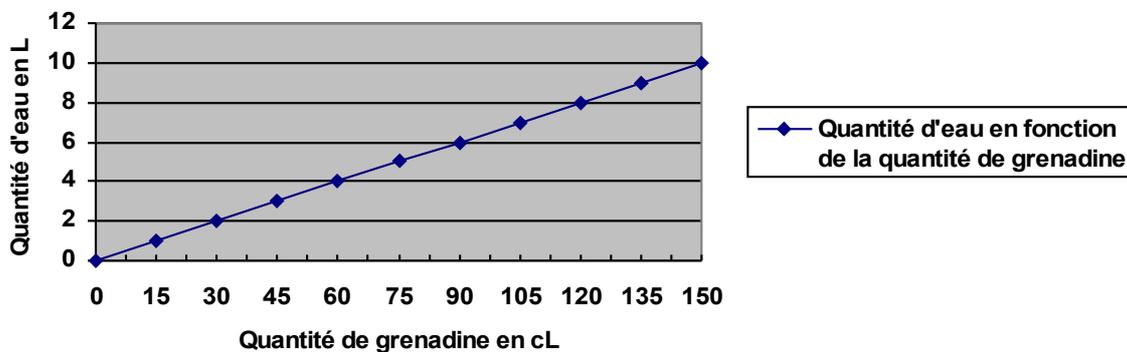
2. Les graphiques

Les graphiques se représentent sous la forme d'un axe vertical et d'un axe horizontal, tous deux perpendiculaires en un point 0.

Dans une situation de proportionnalité, on obtient une droite qui passe par 0.

Exemple

Pour préparer de la grenadine, Johanna ajoute 15% de sirop à 100cl (1L) d'eau. Voici ce qu'elle obtient pour 2L, 3L, 4L, 5L et pour 10L d'eau :



D'après ce graphique, on s'aperçoit que

- pour 2L d'eau, il faut 30 cL de grenadine
- pour 3L d'eau, il faut 45cL de grenadine
- pour 4L d'eau, il faut 60cL de grenadine
- pour 5L d'eau, il faut 75cL de grenadine

- pour 10L d'eau, il faut 150cL de grenadine