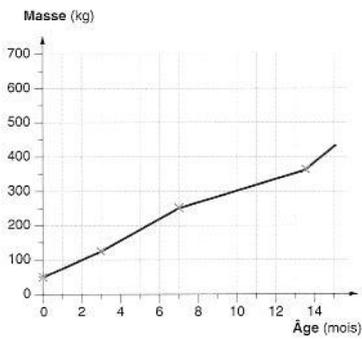
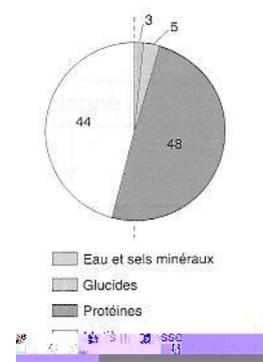


Je lis et exploite un graphique simple

Les représentations graphiques permettent de suivre l'évolution d'une donnée au cours du temps, de « visualiser » rapidement différentes données les unes par rapport aux autres...



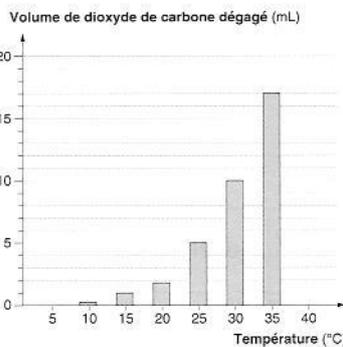
Lorsque l'on veut répartir différents éléments en fonction d'un caractère, on réalise un histogramme. L'axe horizontal indique les valeurs du caractère qui varie. L'axe vertical indique la quantité des éléments ainsi répartis.



Courbe de résultats

Cette représentation graphique consiste à faire correspondre deux grandeurs, dont l'une (ici la température) varie en fonction de l'autre (ici le temps).

Diagrammes en bâtons (ou histogramme)



Diagrammes circulaires (ou camembert)

Un diagramme circulaire permet, par exemple, de comparer l'importance des différents constituants d'un même ensemble

Je dois...	Pour cela...
<p>1. Lire un graphique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Je recherche le titre : il indique ce que traduit la représentation graphique. ✗ Je lis à l'extrémité de l'axe horizontal, la nature et la grandeur connue, ainsi que l'unité dans laquelle elle est exprimée. ✗ Je lis à l'extrémité de l'axe vertical la nature et l'unité de la grandeur qui varie en fonction de la première. ✗ Si le titre n'est pas présent, on l'exprime sous cette forme : <div style="text-align: center;">Graphique de l'axe horizontal en fonction de l'axe vertical</div> ✗ Chaque point de la courbe peut être repéré par ses coordonnées. En traçant à partir de ces points deux demi-droites verticale et horizontale, on lit la valeur de ces coordonnées sur chacun des axes.
<p>2. Exploiter le graphique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Je cherche le sens de variation de la grandeur étudiée : la courbe est croissante, décroissante ou constante, donc les quantités subissent une augmentation, diminution ou restent constantes. ✗ Je définis des points remarquables (Maximum, Minimum) <u>si le sens de variation n'est pas toujours le même.</u> ✗ Je tire une conclusion sur les variations constatées.

