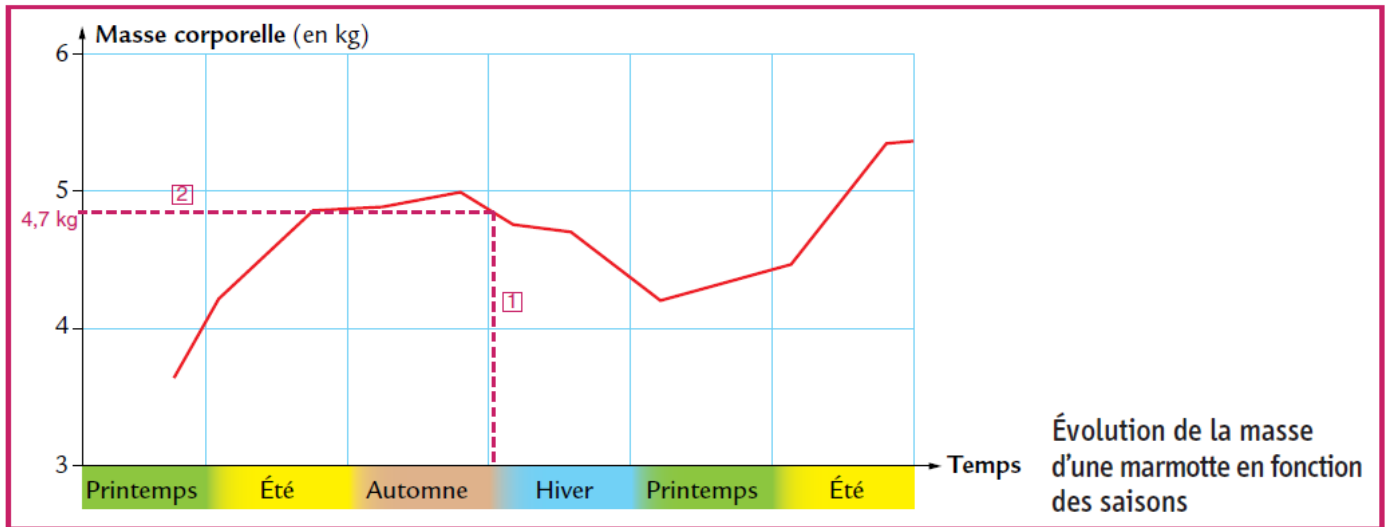


Lire et exploiter un graphique



Technique

- Repérer le titre.

Exemple : « Évolution de la masse d'une marmotte en fonction des saisons. »

1. Trouver les coordonnées d'un point

« Quelle est la masse corporelle de la marmotte à la fin de l'automne ? »

- Repérer la grandeur connue fixée par la question posée.

Ici, fin de l'automne = temps.

- Repérer l'axe de la grandeur inconnue.

Exemple : « Masse corporelle »

- À partir de la grandeur connue, tracer le trait n°1 parallèle à l'axe de la grandeur inconnue.

- À partir du point d'intersection avec la courbe, tracer le trait n°2 parallèle à l'axe de la grandeur connue.

- L'intersection avec l'axe révèle la valeur de la grandeur inconnue.

Exemple : environ 4,7 kg

2. Exploiter une courbe

- Identifier les variations de la grandeur étudiée.

Exemple : « En hiver, la masse diminue. »

- Repérer les différentes parties de la courbe.

Exemple : « La masse augmente rapidement de la fin du printemps à la fin de l'été. »

- Conclure.

J'ai réussi si...

- j'ai déterminé le sujet du graphique ;

- l'unité de l'axe choisi est l'unité de la grandeur connue ;

- l'unité de cet axe correspond à la grandeur inconnue ;

Exemple : la masse est mesurée en kg.

- j'ai obtenu un angle droit au point d'intersection ;

- j'en ai déduit la valeur de la grandeur inconnue et son unité ;

- j'ai su repérer quand la grandeur augmente, diminue ou reste constante ;

- j'ai compris la signification des différentes parties de la courbe ;

- j'ai su interpréter l'ensemble de la courbe.