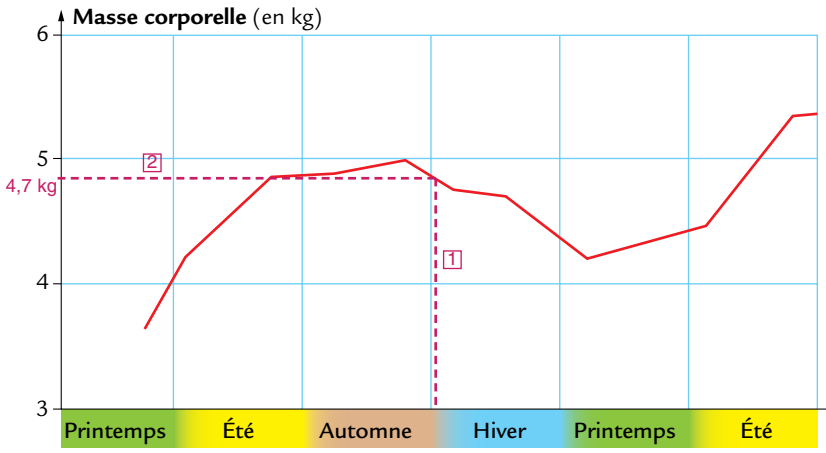
Fiche d'évaluation

Lire et exploiter un graphique



Évolution de la masse d'une marmotte en fonction des saisons

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.