

La courbe 2

Compétences

- Construire un tableau ou un graphique.
- Interpréter un tableau ou un graphique.

Objectifs

- ❶ Tracer un graphique à partir de données présentées dans un tableau.
- ❷ Reproduire un graphique.
- ❸ Comparer des données présentées dans deux graphiques superposés.

Remarques

- Il s'agit de la deuxième séance sur la courbe. Le tracé est donc l'activité centrale puisque la lecture ne doit plus poser plus de problème.
- Les activités proposées en deuxième partie permettent d'une part aux élèves les plus rapides d'approfondir le travail sur la courbe ; et d'autre part de revenir sur la lecture de courbe, en vue de comparer deux courbes cette fois-ci.

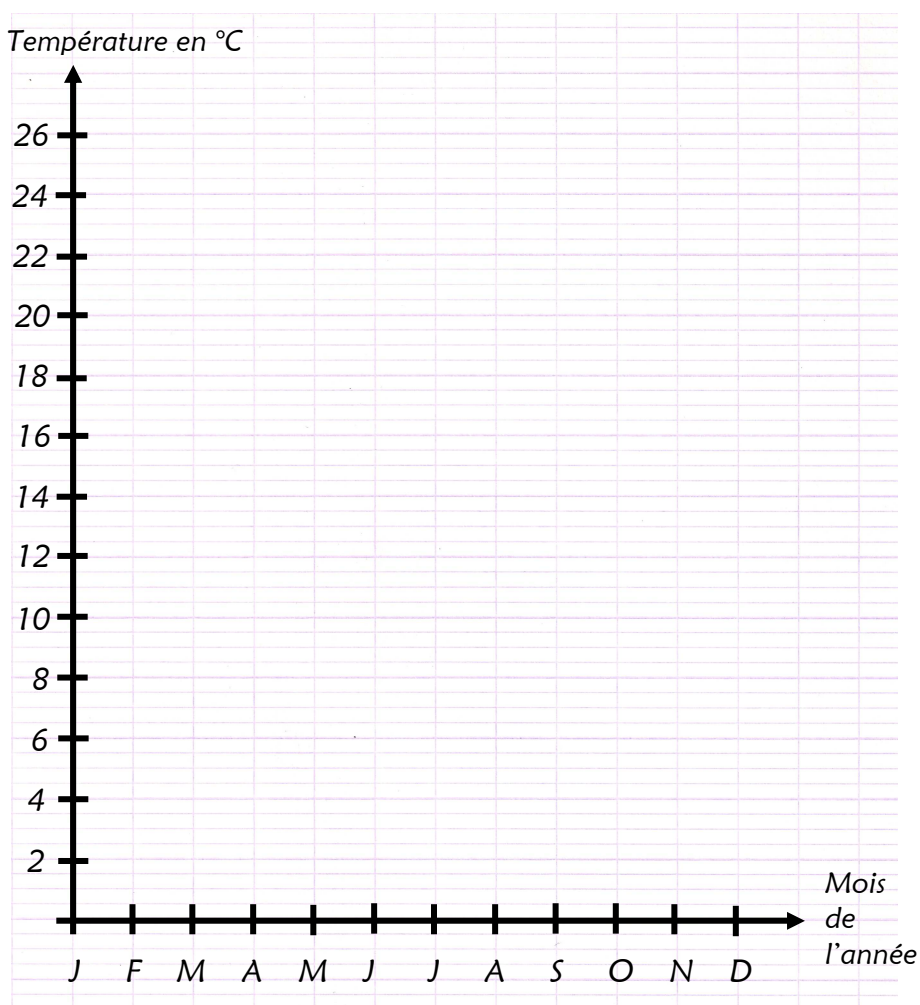
La courbe 2

Tracé de courbe

Voici les températures moyennes (en degré Celsius) relevées à Nice, au cours des douze derniers mois.

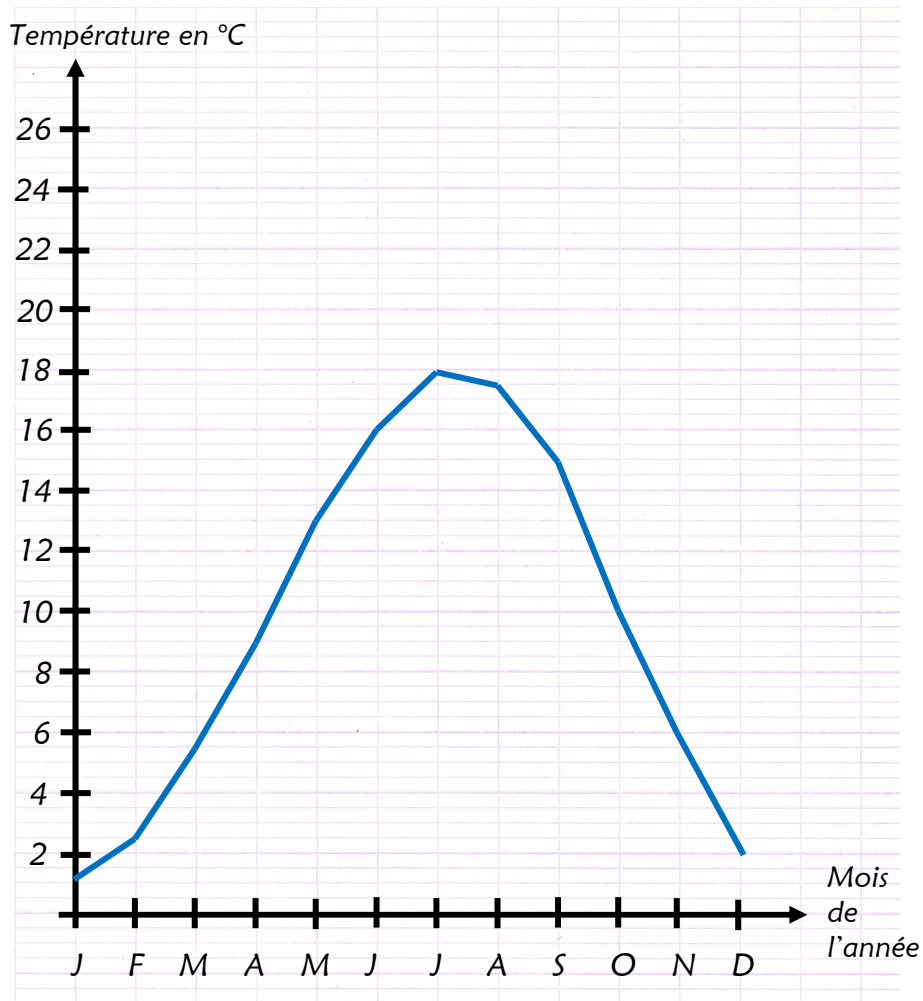
janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
8,5°	9,5°	11°	13°	17°	20°	22,5°	23°	21°	17°	12°	9,5°

- 1 - Je reproduis les axes ci-dessous sur mon cahier (j'écris toutes les informations).
- 2 - Je marque la température de chaque mois, d'une croix au crayon gris.
- 3 - Je relie les croix en traçant une courbe au crayon de couleur rouge.



Tracé et lecture de courbe

Voici la courbe des températures relevées à Nancy, au cours des douze derniers mois.



1 - Reproduis cette courbe sur le graphique tracé dans ton cahier, au crayon bleu.

2 - Réponds aux questions suivantes :

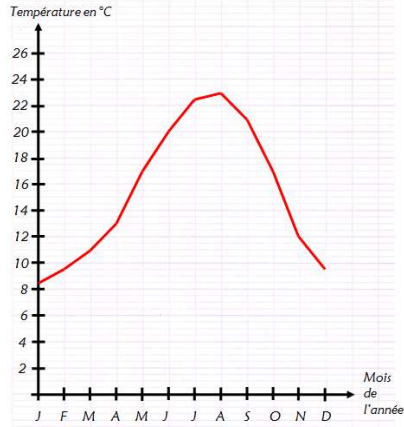
- Quelle est la ville la plus chaude ?
- Au mois d'avril, quelle est l'écart de température entre les deux villes ?
- Quel est le mois le plus froid à Nice ? à Nancy ?
- Quel est le mois le plus chaud à Nice ? à Nancy ?

Atelier de mathématiques - Lecture de données

La courbe 2 Corrigé

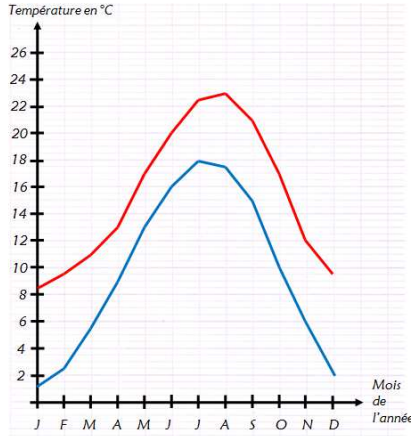
Lecture de courbe

- 1 -
- 2 -
- 3 -



Tracé et lecture de courbe

- 1 -
- 2 - a) Nice.
b) 4 °C.
- c) Nice : janvier.
Nancy : janvier.
- d) Nice : août.
Nancy : juillet.

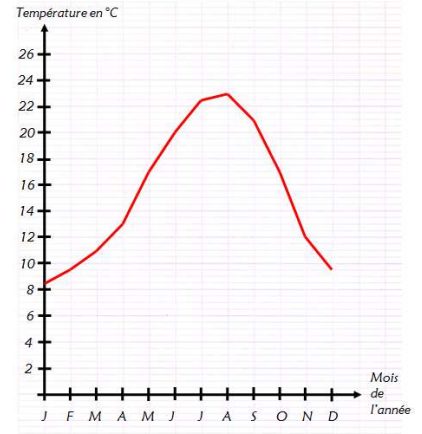


Atelier de mathématiques - Lecture de données

La courbe 2 Corrigé

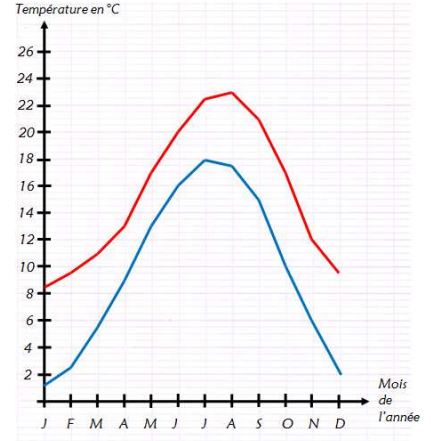
Lecture de courbe

- 1 -
- 2 -
- 3 -



Tracé et lecture de courbe

- 1 -
- 2 - a) Nice.
b) 4 °C.
- c) Nice : janvier.
Nancy : janvier.
- d) Nice : août.
Nancy : juillet.

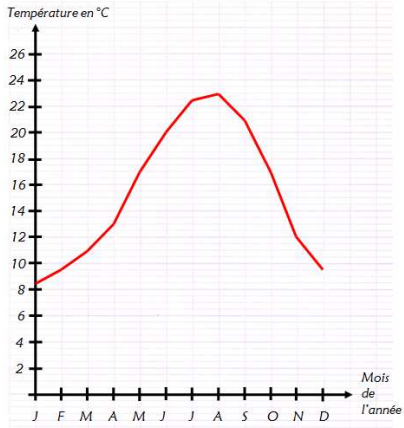


Atelier de mathématiques - Lecture de données

La courbe 2 Corrigé

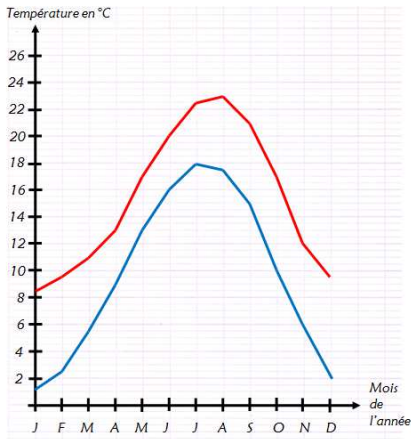
Lecture de courbe

- 1 -
- 2 -
- 3 -



Tracé et lecture de courbe

- 1 -
- 2 - a) Nice.
b) 4 °C.
- c) Nice : janvier.
Nancy : janvier.
- d) Nice : août.
Nancy : juillet.

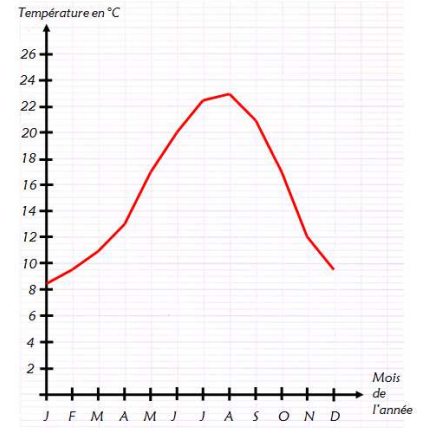


Atelier de mathématiques - Lecture de données

La courbe 2 Corrigé

Lecture de courbe

- 1 -
- 2 -
- 3 -



Tracé et lecture de courbe

- 1 -
- 2 - a) Nice.
b) 4 °C.
- c) Nice : janvier.
Nancy : janvier.
- d) Nice : août.
Nancy : juillet.

