

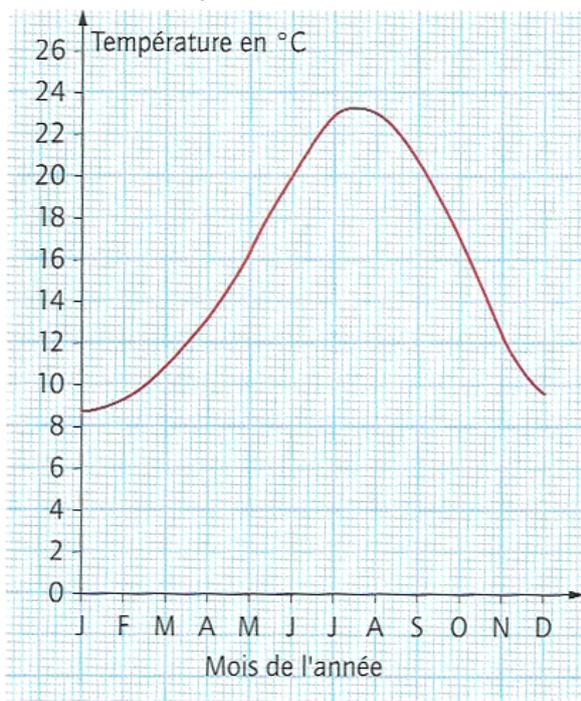
**Problèmes : lire et construire des graphiques.**

Dans *A portée de maths*, page 70.

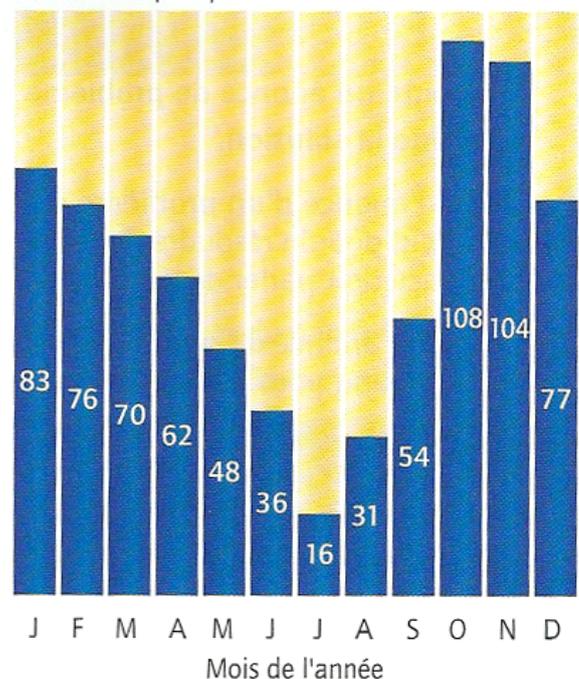
**1** Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

Courbe des températures de Nice durant l'année



Courbe des précipitations de Nice durant l'année



**Questions :**

1. Expliquez les titres des colonnes du tableau.
2. Trouvez les noms des axes du graphique en courbe. A quelles lignes du tableau correspondent ces axes ?
3. Expliquez à quoi correspondent les lettres et les nombres du graphique en bâtons (ou histogramme). A quelles lignes du tableau correspondent ces lettres et ces nombres ?
4. A quel mois correspond la température de 10,9 °C ? As-tu trouvé l'information dans le tableau, sur le graphique en courbe ou sur le graphique en bâtons ?
5. Quelles étaient les températures et les précipitations moyennes de la ville de Nice au mois de décembre ? Où as-tu trouvé les réponses ?
6. Mêmes questions pour le mois de juillet.
7. Complète le tableau.

**2** Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nancy.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	1,2	2,6	5,5	8,8	12,8	16	18	17,7	14,8	10,4	5,5	2,1
Précipitations (en mm)	63	57	59	52	71	75	59	67	63	59	65	71

- a) Construis le graphique des températures et l'histogramme des précipitations comme pour la ville de Nice. Utilise du papier millimétré.
- b) Que peux-tu dire de ces deux villes en ce qui concerne leurs températures et leurs précipitations ?

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77

**Voici les températures et les précipitations annuelles moyennes de la ville de Nice.**

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures (en °C)	8,7	9,3	10,9	13,2	16,4		22,9				12,4	9,6
Précipitations (en mm)	83	76	70		48	36		31	54		104	77