

3°2 - DM6 – statistiques pour le 08/01

20 Voici les températures moyennes mensuelles de deux villes.

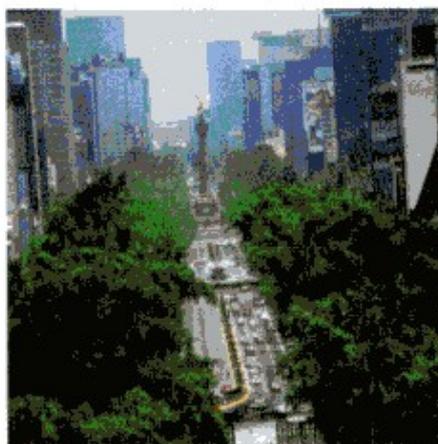
• **Mexico**

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
12,4	14,1	16,2	17,4	18,4	17,7
Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
16,7	16,8	16,3	15,1	13,9	12

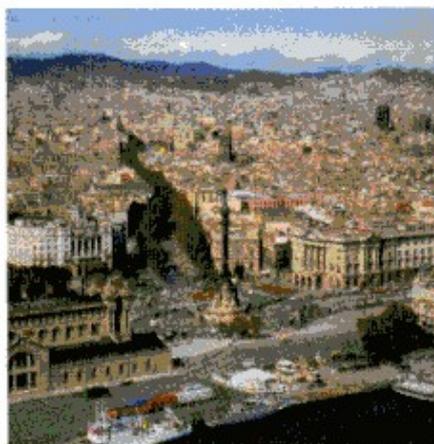
• **Barcelone**

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
9,5	10,3	12,4	14,6	17,7	21,5
Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
24,3	24,3	21,8	17,6	13,5	10,3

1. Pour chacune de ces deux séries de températures :
 - a. calculer l'étendue de la série ;
 - b. estimer la température moyenne annuelle ;
 - c. déterminer la médiane de la série.
2. Quels calculs permettent d'affirmer :
 - a. « Il fait plus chaud à Barcelone qu'à Mexico » ?
 - b. « Les écarts de température sont moindres à Mexico » ?
 - c. « Dans ces deux villes, il fait plus de 16 °C la moitié de l'année » ?



Mexico



Barcelone