Niveau : troisieme

Les statistiques

Exercice 10 : températures et statistiques.

" Voici les températures moyennes mensuelles de deux villes, en degrés Celsius :

MEXICO

J	F	M	A	M	J
12,4	14,1	16,2	17,4	18,4	17,7
J	A	S	O	N	D
16,7	16,8	16,3	15,1	13,9	12

BARCELONE

J	F	M	A	M	J
9,5	10,3	12,4	14,6	17,7	21,5
J	A	S	O	N	D
24,3	24,3	21,8	17,6	13,5	10,3

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr