Page 165. Exercice 5.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mois | Jan. | Fév. | Mar. | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
| MathCity | 0 | 3 | 6 | 13 | 21 | 26 | 30 | 30 | 22 | 15 | 9 | 5 |
| StatCity | 2 | 9 | 13 | 17 | 19 | 21 | 22 | 22 | 21 | 18 | 12 | 4 |

Voici les températures moyennes en degrés Celsius relevées dans les villes de MathCity et de StatCity :

[Si je n’arrive pas à lire le tableau, je peux lire les données et répondre aux questions sur cette page.](Questions/TableauP165Ex5.docx)

**a. Pour chacune des deux villes, donne les températures extrêmes et calcule la moyenne de ces deux valeurs.**

Température extrême MathCity :

Température extrême StatCity :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mois | Jan. | Fév. | Mar. | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
| MathCity | 0 | 3 | 6 | 13 | 21 | 26 | 30 | 30 | 22 | 15 | 9 | 5 |
| StatCity | 2 | 9 | 13 | 17 | 19 | 21 | 22 | 22 | 21 | 18 | 12 | 4 |

**b. Calcule la moyenne annuelle des températures pour chacune de ces deux villes.**

Moyenne annuelle des températures de MathCity :

Moyenne annuelle des températures de StatCity :

**c. Que dire de la moyenne des valeurs extrêmes d'une série statistique par rapport à la moyenne de celle-ci ?**