

¿Dónde te gustaría vivir?_Opción C_Solución



Mi amiga ha decidido irse a vivir a una ciudad donde las temperaturas sean suaves durante todo el año. Por lo que, está estudiando cómo varía la temperatura, a lo largo del día, en las ciudades de Santiago de Compostela y Villagarcía de Arosa.

Fíjate en la tabla que ha realizado y después responde a las siguientes preguntas:

	Tª media primeras horas de la mañana	Tª media a media mañana	Tª media a mediodía	Tª media primeras horas de la tarde	Tª media a media tarde	Tª media en las noches
Santiago de Compostela	11°	14°	17°	19°	17°	11°
Villagarcía de Arosa	12°	16°	19°	21°	17°	13°

1. Calcula la temperatura media en ambas ciudades a lo largo de las primeras horas del día y a media mañana.

Solución:

Media temperaturas primeras horas del día y a media mañana Santiago:

$$11 + 14 = 25$$

$$25 : 2 = 12,5^\circ$$

Media temperaturas primeras horas del día y a media mañana Villagarcía:

$$12 + 16 = 28^\circ$$

$$28 : 2 = 14^\circ$$

2. Calcula el rango de los datos en cada ciudad en ese mismo período de tiempo.

Solución:

Rango ciudad primeras horas del día, y a media mañana Santiago: $14 - 11 = 3^\circ$

Rango ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía:

$$16 - 12 = 4^{\circ}$$

3. Halla la mediana en cada una de las ciudades en las primeras horas de la mañana, media mañana y mediodía.

Solución:

Mediana ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Santiago:

1º ordenamos las temperaturas de menor a mayor: 11 - 14 - 17

Mediana ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía:

1º ordenamos las temperaturas de menor a mayor: 12 - 16 - 19

4. Halla la moda en cada una de las ciudades.

Solución:

Moda ciudad Santiago: 11º grados es el valor que más se repite

Moda ciudad Villagarcía: Non hay ningún dato que se repita, por lo tanto en este caso no podemos hallar la moda.

5. Calcula el rango de las medias de temperatura entre ambas ciudades a lo largo de las primeras horas del día y a media mañana.

Solución:

Media temperaturas primeras horas del día y a media mañana Santiago: 12,5

Media temperaturas primeras horas del día y a media mañana Villagarcía: 14

Rango de las medias: $14 - 12,5 = 1,5^{\circ}$



“¿Dónde te gustaría vivir? Opción C_Solución”, do proxecto cREAgal, publícase coa [Licenza Creative Commons Recoñecemento Non-comercial Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)