

6º MATEMÁTICAS. 11 DE JUNIO DE 2020. TAREA

U.12: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.

LIBRO: Pág. 225

EL RANGO

Daniel está estudiando cómo varía la temperatura a lo largo del día en dos pueblos.

- Calcula la temperatura media de cada pueblo.

Marazul ▶ $\frac{11 + 13 + 14 + 15 + 13 + 12}{6} = 13$


Campol ▶ $\frac{8 + 11 + 17 + 18 + 14 + 10}{6} = 13$

La temperatura media es igual en los dos pueblos.

- Después, calcula el **rango** de los datos de cada pueblo. El rango es la diferencia del dato mayor y el menor.

Marazul	Campol
El dato mayor es 15 y el menor es 11. $15 - 11 = 4$ ▶ El rango es 4.	El dato mayor es 18 y el menor es 8. $18 - 8 = 10$ ▶ El rango es 10.
Las temperaturas no varían mucho: los datos están próximos a la media.	Las temperaturas varían bastante: algunos datos están lejos de la media.

El rango da idea de la proximidad de los datos a la media. Se calcula restando el dato menor al dato mayor.



Leed detenidamente la explicación del rango y **copiad el título en vuestro cuaderno y las dos últimas líneas** del cuadro anterior.

Visualizad de nuevo el video explicativo que os hemos puesto ayer en el que os enseña cómo se calcula la mediana y el rango.

<https://youtu.be/QnKBXxl8g3E> Cómo calcular la mediana y el rango.

ACTIVIDADES PÁG. 225: 2

2 Resuelve.

Alicia ha anotado los minutos que tardan en llegar los autobuses de dos líneas para ver cuál de las dos funciona mejor.

- ¿Cuál ha sido el tiempo medio de espera en cada línea?
¿Y el rango de los tiempos de espera?
- ¿En qué línea ha variado más el tiempo de espera de unos autobuses a otros? ¿En cuál el rango es mayor?



Minutos de espera	
Línea A	Línea B
5	3
8	4
6	14
6	7
5	2

PÁG. 228: 4

En la siguiente actividad debéis explicar qué se debe hacer para calcular las medidas estadísticas que os pide antes de calcularlas.

4 Explica cómo se halla cada medida estadística y calcúlalas con este grupo de números.

5 7 8 6 5 6 10 12 5 6

Media Moda Mediana Rango



Actividades interactivas de repaso de media, moda, mediana y rango

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U15/pages/recursos/143304_P216_02/es_carcasa.html