

6º MATEMÁTICAS. 10 DE JUNIO DE 2020. TAREA

U.12: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.

LIBRO: Pág. 224

MEDIANA

Patricia ha cortado tiras de papel para adornar un farolillo:
3 tiras azules de 25 cm, 15 cm y 20 cm, respectivamente,
y 4 tiras rojas de 12 cm, 18 cm, 14 cm y 16 cm.
¿Cuál es la mediana de las longitudes de las tiras azules?
¿Y de las tiras rojas?

Para calcular la **mediana**
de las 3 tiras azules:

- 1.º Ordena los datos.
- 2.º Busca el dato que ocupa el lugar central.

15 20 25

Dato central

La mediana es 20 cm.

Para calcular la **mediana**
de las 4 tiras rojas:

- 1.º Ordena los datos.
- 2.º Busca los dos datos centrales y calcula su media.

12 14 16 18

Datos centrales $\rightarrow \frac{14 + 16}{2} = 15$

La mediana es 15 cm.



- La mediana de un grupo con un número impar de datos es, una vez ordenados, el dato que ocupa el lugar central.
- La mediana de un grupo con un número par de datos es, una vez ordenados, la media de los dos datos centrales.

Leed detenidamente la explicación de la mediana y copiad el título en vuestro cuaderno y las cuatro últimas líneas del cuadro anterior.

Visualizad el siguiente video explicativo que os ayudará a entender mejor como se calcula la mediana. También os explica el rango que veremos mañana.

<https://youtu.be/QnKBXxl8q3E>

ACTIVIDADES PÁG. 224: 1 y 2

1. Calcula la mediana de cada grupo de números.

PRESTA ATENCIÓN

Al ordenar los datos, escribe todos los números aunque se repitan.

- 5, 8, 6
- 2, 9, 18, 2, 15
- 7, 3, 4, 2, 3, 4, 9
- 10, 14, 7, 15
- 20, 30, 60, 20, 50, 60
- 8, 5, 6, 10, 12, 5, 10, 11

2. Piensa y escribe.

- Cinco números cuya mediana sea 10.
- Seis números cuya mediana sea 8.

En las siguientes páginas podéis practicar actividades interactivas que os ayudarán a fijar los parámetros estadísticos trabajados en este tema (moda, media, mediana y rango).

Actividades interactivas para calcular la media

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U15/pages/recursos/143304_P212/es_carcasa.html

https://www.joaquincarrion.com/Recursosdidacticos/SEXTO/datos/03_Mates/datos/05_rdi/ud14/4/04.htm

Actividades interactivas para calcular la moda

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U15/pages/recursos/143304_P213/es_carcasa.html

Actividades interactivas para calcular la mediana

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U15/pages/recursos/143304_P214/es_carcasa.html