

6º MATEMÁTICAS. 9 DE JUNIO DE 2020. TAREA


U.12: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.

LIBRO: Pág. 222

MEDIA Y MODA

El entrenador ha anotado el peso de los 12 jugadores del equipo. Como algunos se repiten, agrupa los datos en la siguiente tabla:

Peso en kilos	62	63	64	65
Frecuencia absoluta	2	1	4	5



- ¿Cuál es el peso medio?
Calcula la **media** de los datos:
1.º Multiplica cada dato por su frecuencia absoluta y suma los productos.
$$62 \times 2 + 63 \times 1 + 64 \times 4 + 65 \times 5 = 124 + 63 + 256 + 325 = 768$$

2.º Divide la suma entre el número de datos.
N.º de datos: $2 + 1 + 4 + 5 = 12$
 $768 : 12 = 64$
El peso medio es 64 kg.
- ¿Cuál es el peso que más se repite?
El dato que más se repite es 65, porque es el que tiene mayor frecuencia absoluta (5). Este dato se llama **moda**.
La moda de los pesos es 65 kg.

- La media de un grupo de datos se obtiene al dividir la suma de los productos de cada dato por su frecuencia absoluta entre el número total de datos.
- La moda es el dato (o datos) con mayor frecuencia absoluta.

Leed detenidamente la explicación de la media y la moda y **copiad el título en vuestro cuaderno y las tres últimas líneas.**

Visualizad el siguiente video explicativo que os ayudará a entender mejor la media y la moda.

<https://youtu.be/oql6N2vy420>

ACTIVIDADES PÁG. 221: 2 y PÁG 223: 5

PÁG.222:2

- 2 Calcula la media y la moda de los siguientes grupos de números.

PRESTA ATENCIÓN

Si hay datos repetidos, agrúpalos en una tabla.

- 3, 10, 7, 7, 4, 5
- 1, 5, 2, 4, 2, 3, 5, 2
- 10, 5, 15, 10, 20, 5, 10, 10, 5, 10

PÁG. 223: 5

Problemas

- 5 Resuelve.

- Mila ha comprado varios libros de estos precios (en €):

10 12 26 12 16 12 20 16 20

¿Cuál es el precio medio de los libros?

¿Cuál es la moda de los precios?

- Elisa ha hecho esta semana varios recorridos en bicicleta. Las distancias en kilómetros han sido:

3,2 5,4 1,6 4,5 2,8

¿Cuál es la distancia media de los recorridos?

