

Probabilidad



Cuenta el número de bolas y calcula cuál es la probabilidad de que salga cada color.



Red ball icon $\rightarrow \frac{4}{14}$



Calcula la media.



DATE CUENTA

Como hay datos repetidos, agrúpalos en la tabla.

- 12, 25, 25, 34

Datos	12	25	34
N.º de veces	1		

- 46, 53, 38, 46, 52, 53

Datos	38	46	52	53
N.º de veces				

- 63, 72, 72, 84, 92, 84, 72

Datos	63	72	84	92
N.º de veces				

○ Observa cuántos libros han leído los alumnos este año, y calcula la media y la moda.

Número de libros	1	2	3	4	5	6
Frecuencia absoluta	8	3	2	4	2	1

- Media: $8 + 2 \times 3 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- Moda: $\underline{\hspace{2cm}}$

Observa las cajas y contesta.



- ¿Cuál es la probabilidad de coger una estrella roja en cada caja?

1 ► $\frac{4}{10}$

2 ► $\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

3 ► $\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

- ¿En qué caja es más probable coger una estrella roja? $\underline{\hspace{4cm}}$

- ¿Cuál es la probabilidad de coger una estrella azul en cada caja?

1 ► $\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

2 ► $\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

3 ► $\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

○ Resuelve.

- La altura en centímetros de un grupo de cinco amigos es: 135 cm, 140 cm, 138 cm, 142 cm y 150 cm. ¿Cuál es su altura media?

SOLUCIÓN _____

- Los kilómetros recorridos por un ciclista cada día de esta semana son: 45 km, 39 km, 56 km, 48 km, 58 km, 60 km y 37 km. ¿Cuál es la media de kilómetros recorridos por día?

SOLUCIÓN _____

- El número de visitantes que tuvo un museo en los seis primeros meses del año fueron: 12.000, 9.600, 10.650, 9.900, 11.300 y 10.600. ¿Cuál fue la media de visitantes por mes?

SOLUCIÓN _____

- Palmira ha alquilado cuatro películas. La duración de cada una es:
1 h 45 min 2 h 15 min 1 h 25 min 2 h 55 min
¿Cuál es la duración media de las cuatro películas en minutos?

SOLUCIÓN _____

