

Matemáticas 6° ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

1. Clasifica cada variable estadística en cuantitativa o cualitativa.

- La edad de los habitantes de un pueblo.
- La localidad de nacimiento.
- Número de alumnos de una clase.
- Clase de helados vendidos en un puesto un día.
- Mes de nacimiento de los alumnos de clase.
- Altura en centímetros de un equipo.

2. Completa la tabla de frecuencias sobre deportes preferidos y contesta las preguntas:

fútbol, voleibol, balonmano, fútbol, balonmano, fútbol, fútbol, voleibol, voleibol

Deporte	fútbol	voleibol	balonmano
Frecuencia absoluta			
Frecuencia relativa	—	—	—

¿Cuál es la suma de las frecuencias absolutas?

¿Cuál es la suma de las frecuencias relativas?

3. Un transportista ha recorrido en diez días estos kilómetros:

66 km, 145 km, 126 km, 145 km, 88 km, 145 km, 66 km, 112 km, 145 km, 210 km

Calcula su moda y su media. Escribe solo el resultado.

Moda: Km

Media: km

4. Calcula la media, la mediana, la moda y el rango de este grupo de números:

2, 5, 1, 6, 7, 2, 4, 6, 1, 6

Media:

Mediana:

Moda:

Rango:

5. Calcula la media, la mediana, la moda y el rango de este grupo de números:

7, 3, 7, 18, 7, 18

Media:

Mediana:

Moda:

Rango:

6. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar un dado...

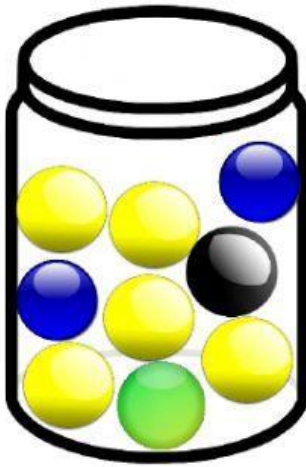
☺ salga un 4 —

☺ no salga un 4 —

☺ salga más de un 2 —

☺ salga un 5 o un 6 —

7. Observa el dibujo y escribe la probabilidad correspondiente.



- Extraigo una bola al azar y sale azul: —
- Extraigo una bola al azar y sale amarilla: —
- Después de sacar una bola amarilla, la siguiente sea también amarilla: —
- Sacar a la primera la bola negra: —

8. En una bolsa hay 10 tarjetas verdes y 5 tarjetas rojas. Se van sacando tarjetas al azar y no se devuelven. Calcula la probabilidad de que:

• La primera tarjeta sea verde: —

• Si la primera ha sido verde, la segunda también lo sea: —

• Si has sacado las tres primeras rojas, la cuarta sea verde: —