

CURSO 6º	MATEMÁTICAS		
TÍTULO	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		

1. Elige cuál de estas variables es una variable cualitativa.

- a. La capacidad de una botella
- b. La marca de un producto.
- c. El sueldo de un empleado
- d. La nota de un examen.

2. ¿Qué grupo de números tiene la siguiente tabla de frecuencias?

Número de hermanos	0	1	2	3
Frecuencia absoluta	4	5	2	1

- a. 2, 0, 1, 0, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 0, 0
- b. 5, 1, 1, 2, 2, 1
- c. 3, 2, 2, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0
- d. 1, 3, 0, 0, 2, 1, 2, 0, 0, 1, 1, 1

1

3. ¿En cuál de las siguientes tablas de frecuencias la frecuencia relativa del dato "Bajo" es $\frac{3}{20}$?

- a.
- | Piso | Bajo | 1.º | 2.º | 3.º |
|---------------------|------|-----|-----|-----|
| Frecuencia absoluta | 6 | 1 | 2 | 5 |
- b.
- | Piso | Bajo | 1.º | 2.º | 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Frecuencia absoluta | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |
- c.
- | Piso | Bajo | 1.º | 2.º | 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Frecuencia absoluta | 3 | 2 | 4 | 1 | 0 | 4 | 3 | 3 |
- d.
- | Piso | Bajo | 1.º | 2.º | 3.º | 4.º |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Frecuencia absoluta | 6 | 11 | 15 | 4 | 7 |

4. Para aprobar la asignatura hay que sacar, como mínimo, un 5 de nota media. ¿Ha aprobado la asignatura un alumno con estas calificaciones: 3,5; 6; 5,5; 4 y 4,75?

- a. No, pues su nota media es 4,75.
- b. No, pues su nota media es 4,5.

- c. Si, pues su nota media es 5,25.
- d. Si, pues su nota media es 5,05.

5. Pablo ha preguntado a 12 personas qué género cinematográfico les gusta más y estas han sido las respuestas: comedia, cine romántico, suspense, comedia, ciencia ficción, acción y aventuras, ciencia ficción, comedia, cine de terror, cine de terror, ciencia ficción, acción y aventuras. ¿Cuál es la moda?

- a. Comedia
- b. Comedia y ciencia ficción
- c. Cine de terror.
- d. Cine romántico y suspense.

6. Elige la afirmación correcta.

- a. La mediana de 2, 4, 6, 3, 5, 1 es 6
- b. La mediana de 10, 18, 22, 29, 30 es 30.
- c. La mediana de 21, 4, 6, 27, 11, 22, 21, 8 es 16
- d. La mediana de 3, 9, 5, 10, 3, 2, 9, 3, 5, 3 es 3

7. ¿Cuál es el rango del grupo de números 127, 115, 99, 108, 85, 141, 133?

- a. 56
- b. 42
- c. 22
- d. 6

8. Edurne ha agrupado en una tabla todos los kilómetros de cada una de las carreras que ha corrido. Elige la afirmación falsa.

Kilómetros	Frecuencia
5	7
8	9
15	3
25	6
40	1

- a. Edurne ha corrido 26 carreras en total.
- b. El tipo de carreras más frecuente -es decir, la moda- ha sido de 8 km
- c. El rango es de 35 km y está próximo a la media.
- d. Solo ha corrido una carrera de 40 km.

9. ¿Qué es más probable?

- a. Sacar cara al lanzar una moneda
- b. No sacar una ficha roja de una bolsa con 4 fichas verdes, 2 blancas y 4 rojas.
- c. Sacar una figura en una baraja española
- d. No sacar más de un 3 al tirar un dado

10. En una caja hay quince tarjetas numeradas del 1 al 15. Si la primera tarjeta que se saca es la 7, ¿qué probabilidad hay de que la segunda tarjeta sea par?

- a. $\frac{7}{14}$
- b. $\frac{6}{14}$
- c. $\frac{6}{15}$
- d. $\frac{7}{15}$