Test - Estadística unidimensional

Curso: 1 Bachillerato Ccss · 10

Ejercicio 1 La mediana de $3, 9, 1, 7, 5$ es:

- **A.** 1
- **B.** 5
- **C.** 7
- **D.** 9

Ejercicio 2 La media de $2, 4, 6, 8$ es:

- **A.** 4
- **B.** 5
- **C.** 6
- **D.** 20

Ejercicio 3 La moda de $1, 2, 2, 3, 3, 3, 4$ es:

- **A.** 2
- **B.** 3
- **C.** 4
- **D.** 1

Ejercicio 4 La marca de clase de $[10, 20)$ es:

- **A.** 10
- **B.** 15
- **C.** 20
- **D.** 30

Ejercicio 5 Si se suma 5 a todos los datos, la desviación típica:

- **A.** aumenta 5
- **B.** no cambia
- **C.** se duplica
- **D.** se anula

Ejercicio 6 El coeficiente de variación es:

- **A.** $\sigma \cdot \bar{x}$
- **B.** $\sigma / \bar{x}$
- **C.** $\bar{x} / \sigma$
- **D.** σ^2

Ejercicio 7 Si hay un valor atípico muy grande, conviene usar:

- ◯ **A.** la media
- ◯ **B.** la mediana
- ◯ **C.** el máximo
- ◯ **D.** la suma

Ejercicio 8 La varianza de $5, 5, 5, 5$ es:

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 0
- ◯ **C.** 25
- ◯ **D.** 1

Ejercicio 9 Si se multiplican todos los datos por 3, la media:

- ◯ **A.** se multiplica por 3
- ◯ **B.** no cambia
- ◯ **C.** se suma 3
- ◯ **D.** se multiplica por 9

Ejercicio 10 En un diagrama de sectores un 25 % corresponde a un ángulo de:

- ◯ **A.** 25°
- ◯ **B.** 90°
- ◯ **C.** 45°
- ◯ **D.** 180°

Hoja de respuestas - Estadística unidimensional

Curso: 1 Bachillerato Ccss

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	Ordenados $1, 3, 5, 7, 9$: el central es 5.
2	**B**	$20/4 = 5$.
3	**B**	El 3 aparece más veces.
4	**B**	Punto medio: 15.
5	**B**	Una traslación no cambia la dispersión.
6	**B**	Desviación relativa a la media.
7	**B**	La mediana es robusta.
8	**B**	No hay dispersión.
9	**A**	Escala la media.
10	**B**	$0{,}25 \cdot 360^\circ = 90^\circ$.