

# MATEMÁTICAS

## MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

**1) Son parámetros que describen lo que es típico en un conjunto de datos. Nos ayudan a resumir en uno solo todos esos datos.**

- a) Medidas de tendencia central
- b) Media
- c) Mediana
- d) Moda

**2) Esta medida resulta de dividir la suma de todos los datos entre el número total de estos. También se le conoce como promedio.**

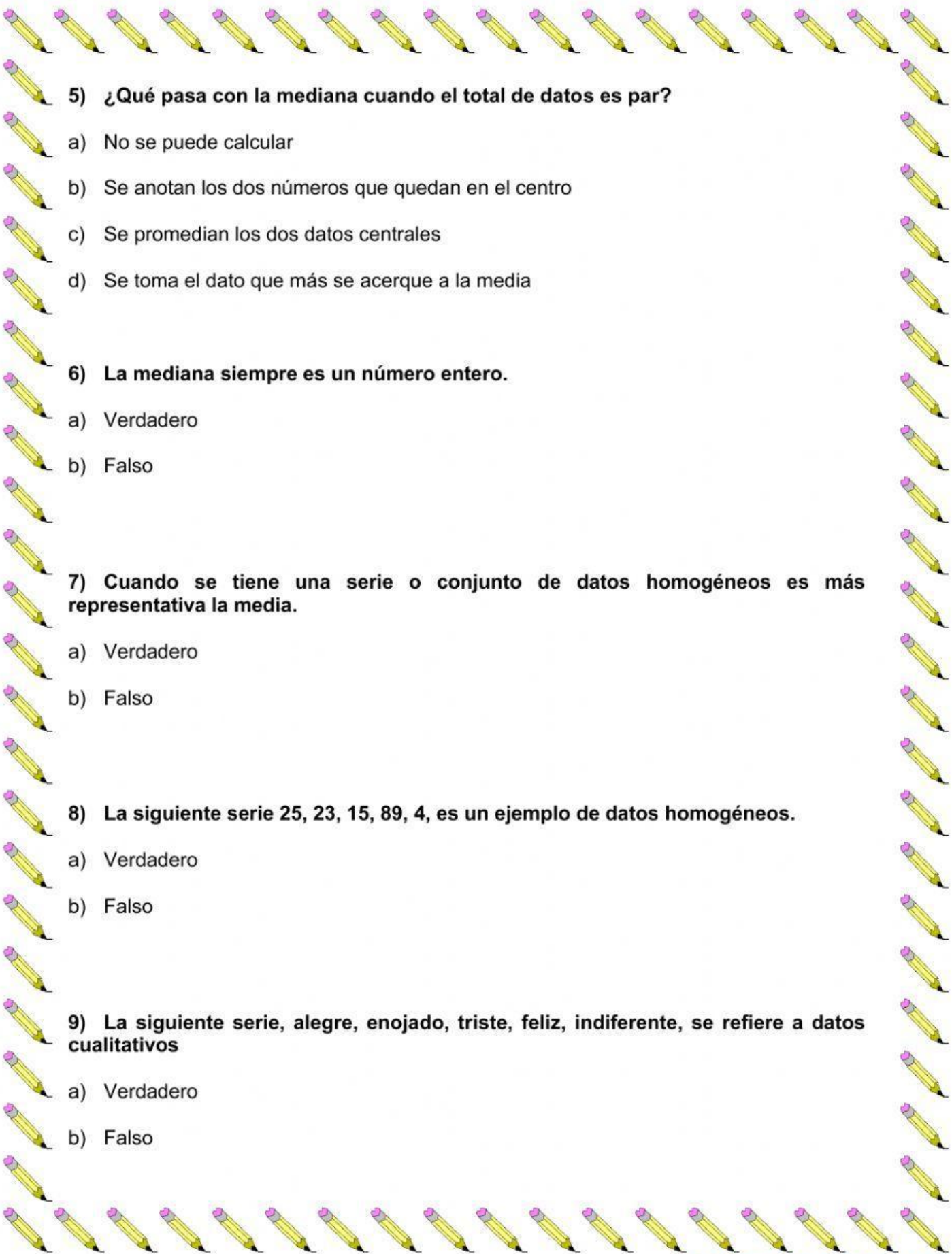
- a) Medidas de tendencia central
- b) Media
- c) Mediana
- d) Moda

**3) Es el valor central de un conjunto de datos ordenados de forma creciente o decreciente. Resulta más útil cuando los datos son heterogéneos.**

- a) Medidas de tendencia central
- b) Media
- c) Mediana
- d) Moda

**4) Es la medida que expresa el dato de mayor frecuencia. Es más útil cuando se tienen datos cualitativos.**

- a) Medidas de tendencia central
- b) Media
- c) Mediana
- d) Moda



5) **¿Qué pasa con la mediana cuando el total de datos es par?**

- a) No se puede calcular
- b) Se anotan los dos números que quedan en el centro
- c) Se promedian los dos datos centrales
- d) Se toma el dato que más se acerque a la media

6) **La mediana siempre es un número entero.**

- a) Verdadero
- b) Falso

7) **Cuando se tiene una serie o conjunto de datos homogéneos es más representativa la media.**

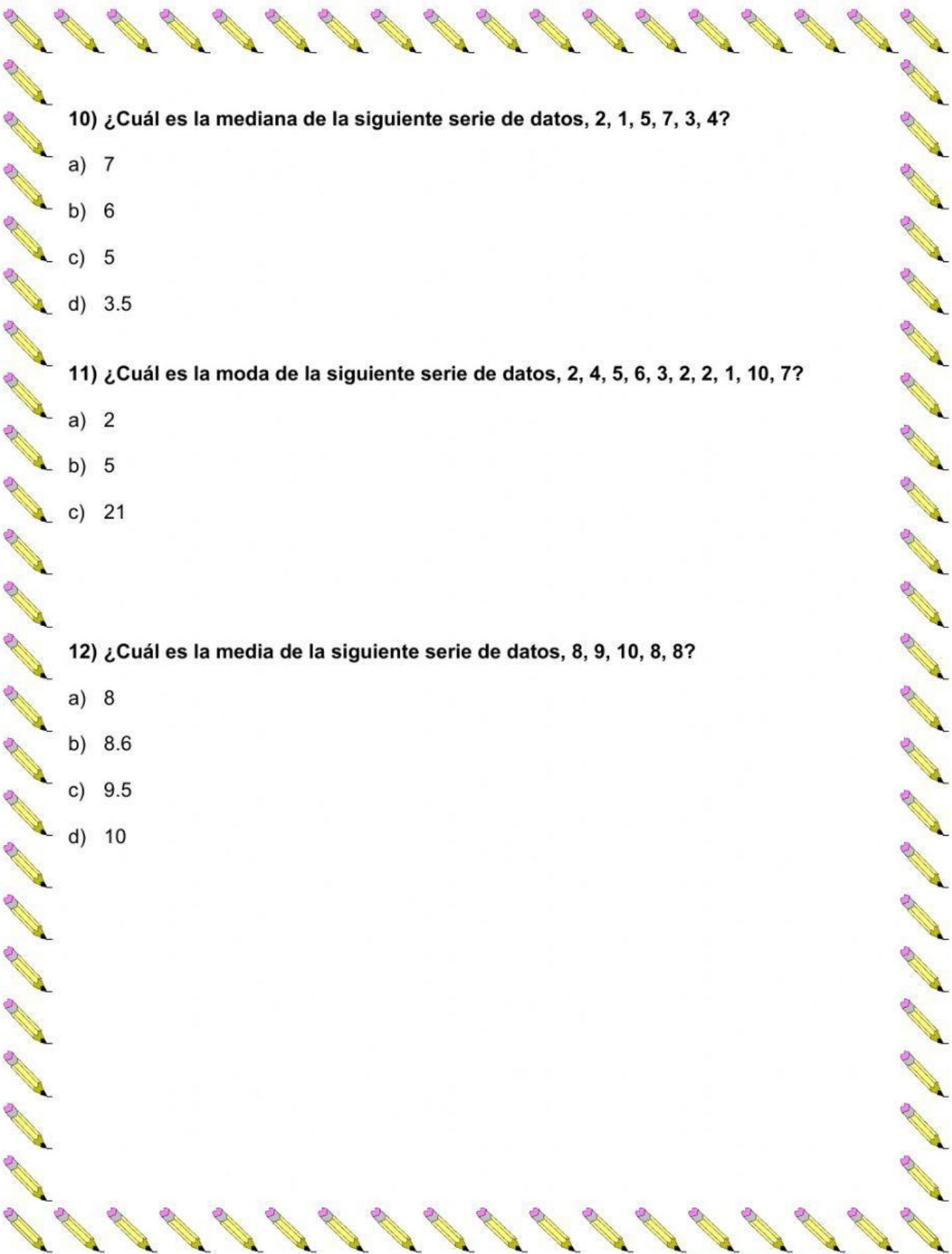
- a) Verdadero
- b) Falso

8) **La siguiente serie 25, 23, 15, 89, 4, es un ejemplo de datos homogéneos.**

- a) Verdadero
- b) Falso

9) **La siguiente serie, alegre, enojado, triste, feliz, indiferente, se refiere a datos cualitativos**

- a) Verdadero
- b) Falso



10) ¿Cuál es la mediana de la siguiente serie de datos, 2, 1, 5, 7, 3, 4?

- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 3.5

11) ¿Cuál es la moda de la siguiente serie de datos, 2, 4, 5, 6, 3, 2, 2, 1, 10, 7?

- a) 2
- b) 5
- c) 21

12) ¿Cuál es la media de la siguiente serie de datos, 8, 9, 10, 8, 8?

- a) 8
- b) 8.6
- c) 9.5
- d) 10