

## MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

53

### Número de hijos por familia

#### Consigna

En equipos, resuelvan los siguientes problemas.

1. Para un estudio socioeconómico se aplicó una encuesta a 12 familias acerca del número de hijos que tienen y de su consumo semanal de leche.

Tabla A

Familia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Núm. de hijos	2	4	4	1	10	5	2	3	2	3	12	2

- a) ¿Cuál es la mediana?

\_\_\_\_\_

¿Cómo la calcularon?

\_\_\_\_\_

- b) ¿Cuál es la media aritmética o promedio del número de hijos?

\_\_\_\_\_

- c) ¿Cuál de las dos medidas anteriores es más representativa de estas familias?

\_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Lean la información de la tabla B sobre el consumo semanal de leche y respondan las preguntas.

Tabla B

Familia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Litros de leche	5	8	8	3	15	10	3	6	3	7	28	3

- a) ¿Cuál es la mediana en el consumo semanal de leche de estas familias?

---

¿Cómo la calcularon?

---

- b) El valor de la mediana, ¿forma parte del conjunto de datos?

---

- c) Calculen la moda de este conjunto de datos. ¿Creen que podría considerarse una medida representativa?

---

¿Por qué?

---

---

Profesora Dulce Pilar Romero García