

ACTIVIDAD

Resuelve los siguientes problemas.

PROBLEMA 1. Los siguientes datos resumidos en una distribución de frecuencias absolutas representan la información obtenida al aplicar una encuesta con respecto al número de deportes que practican estudiantes de bachillerato:

Variable de estudio Número de deportes que practica	Frecuencia Número de alumnos
0	3
1	14
2	7
3	5
4	3
Total	

Obtiene el valor de:

- a) Media =
- b) Mediana=
- c) Moda=
- d) ¿Cuál de las tres medidas de centralización representa mejor a estos datos?

PROBLEMA 2. Los siguientes datos resumidos provienen de una encuesta aplicada a una muestra de familias, elegidas aleatoriamente de un fraccionamiento de Tlaxcala.

Variable de estudio Número de hijos	Frecuencia absoluta Número de familias
0	3
1	5
2	9
3	10
4	3
5	2
6	1
Total	

- a) ¿Cuántas familias fueron entrevistadas?
- Determina los valores de la:
- b) Media=
- c) Mediana=
- d) Moda=

PROBLEMA 3. En el siguiente histograma corresponde a esta distribución de frecuencias, determina:



- Media=
- Mediana =
- Moda =
- Si visitas a una familia de ese fraccionamiento que fue elegida al azar, ¿Qué cantidad de hijos esperas que tenga?

PROBLEMA 4. De la siguiente tabla calcula del número de materias reprobadas:

Variable de estudio: Número de materias reprobadas.	Frecuencia: Número de alumnos
0	12
1	10
2	7
3	5
4	2
5	1
Total	

- Media=
- Mediana=
- Moda=
- ¿Cuántos alumnos fueron entrevistados?