



Formulario
3° año Medio Plan diferenciado

Asignatura: Matemática

Unidad: Estadística

El formulario a continuación contiene preguntas relacionadas con lo trabajado en el plan diferenciado de matemáticas.

1) ¿Cuál es el promedio de los siguientes datos?

2 – 1 – 4 – 5 – 2 – 4 – 5 – 2

- a) $\bar{x} = 3,5$
- b) $\bar{x} = 3,1$
- c) $\bar{x} = 3$
- d) $\bar{x} = 3,125$

2) ¿Cuál es la moda de los siguientes datos?

10 – 12 – 14 – 12 – 11 – 10 – 13 – 12

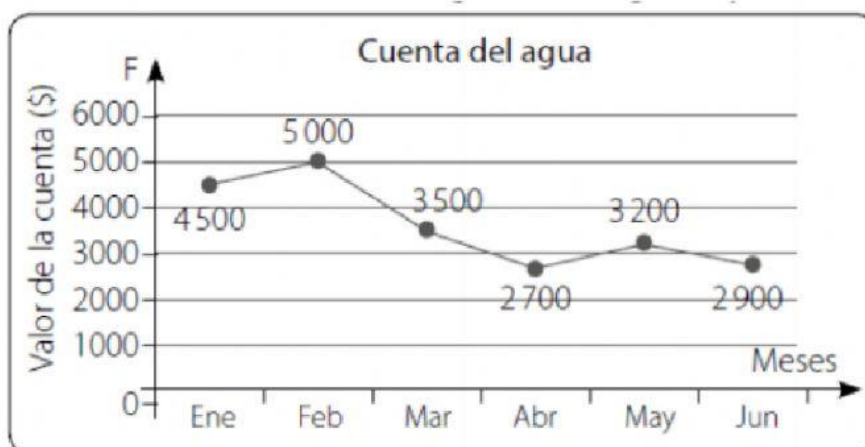
- a) $Mo = 14$
- b) $Mo = 12$
- c) $Mo = 10$
- d) $Mo = 13$
- e) $Mo = 11$

3) ¿Cuál es la mediana de los siguientes datos?

3 – 2 – 1 – 0 – 2 – 3 – 2 – 1 – 0 – 2 – 2 – 3

- a) $Me = 3$
- b) $Me = 0$
- c) $Me = 2$
- d) $Me = 1$

4) Observa el siguiente gráfico y responde





¿En qué meses hubo una diferencia de \$500 en la cuenta del agua?

- a) Mayo y Junio
- b) Abril y Mayo
- c) Febrero y Mayo
- d) Enero y Marzo

5) La siguiente tabla representa la cantidad de veces que salió cada número al lanzar un dado en reiteradas ocasiones.

Caras	Cantidad de eventos
1	4
2	7
3	9
4	5
5	3
6	1

¿Cuál de los siguientes gráficos muestra la información de la tabla anterior?

a)



b)





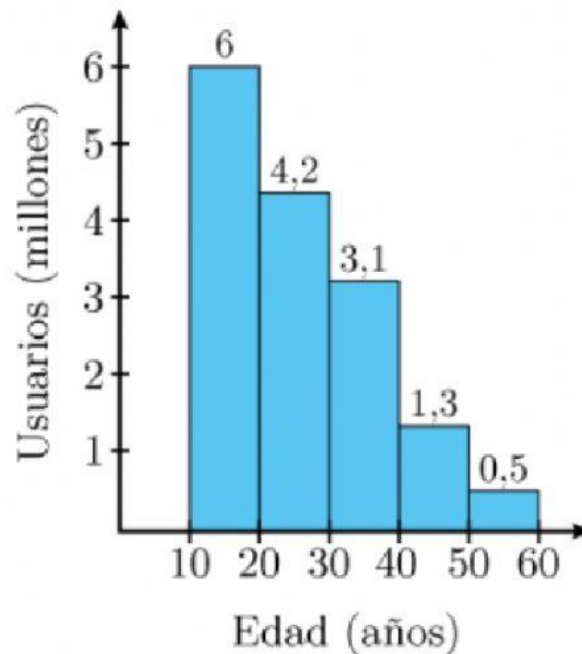
c)



d)



- 6) El histograma muestra la distribución aproximada de edades de los usuarios de Facebook en México durante el año 2010.



Al respecto, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I. La mayor cantidad de usuarios se ubica en el intervalo comprendido entre los 10 y los 20 años.
- II. Más de 13 millones de personas utilizan Facebook en México.
- III. Aproximadamente 500 mil personas de entre 50 y 60 años utiliza la red social aludida, siendo además el grupo menos numeroso.



- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) I, II y III

7) ¿En el Excel que **formula** se escribe en una celda para obtener el **numero de la muestra** de todos los datos seleccionado?

- a) =CONTAR.BLANCO(
- b) =CONTAR.SI(
- c) =CONTAR(
- d) =CONTAR.SI.CONJUNTO(