

óEducativa Jorge Ardila Duarte

EVALUACIÓN ACUMULATIVA - GRADO 7

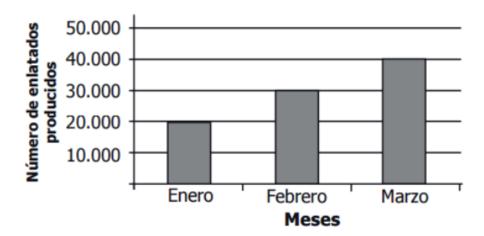


NOMBRE	GRADO

Instrucciones: Lee atentamente cada ejercicio y selecciona la respuesta correcta en la tabla de respuestas de la última hoja.

Ejercicios:

- 1) Encuesta de satisfacción: Una empresa que vende diferentes tipos de gaseosa quiere conocer la satisfacción de sus clientes. Para ello, encuesta a 200 clientes de un total de 5000. De lo anterior se puede deducir:
 - a) Población 5000 clientes, muestra 200 clientes y satisfacción variable cualitativa.
 - b) Población 5000 clientes, muestra 100 clientes y satisfacción variable cualitativa.
 - c) Población 200 clientes, muestra 5000 clientes y satisfacción variable cuantitativa
 - d) Población una empresa, muestra 5000 clientes y satisfacción variable cuantitativa
- **2) Estudio de salud:** Se realiza un estudio sobre la presión arterial de los habitantes de una ciudad. Se tomaron datos de 5000 personas de diferentes barrios. La presión arterial es una variable :
 - a) Descriptiva
- c) Cuantitativa
- b) Cualitativa
- d) Encuesta tipo Likert
- 3) Según la gráfica a continuación ¿cuántos enlatados se vendieron en marzo?.
 - a) 40.000
- c) De la gráfica no se puede deducir las ventas de marzo.
- b) 20.000
- d) 30.000

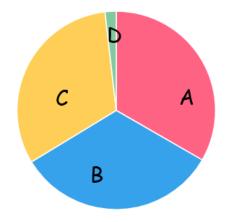


- **4) Preferencias de voto:** En unas elecciones de un pueblo llamado cactus , se pregunta a 100 personas por quién piensa votar para alcalde . Las variables serían:
 - a) las 100 personas
- c) Los candidatos a alcalde
- b) El pueblo cactus
- d) Los electores

- 5) En una empresa se mide el peso de los trabajadores para un estudio de obesidad. En estadística se dice que está variable es :
 - a) Cualitativa
- b) Tipo Liker
- b) Cuantitativa
- d) La empresa
- 6) Según la gráfica cuál es la categoría con el mayor valor?



7) De acuerdo a la siguiente gráfica



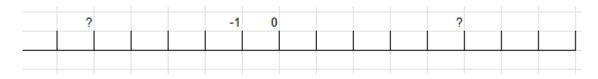
se puede concluir que la categoría con el menor valor es:

a) A

c) D

b) C

- d) B
- 8) Según la recta numérica de la gráfica, el valor de los interrogantes debe ser :



a) -5, 4

c) -5,5

b) -4, 4

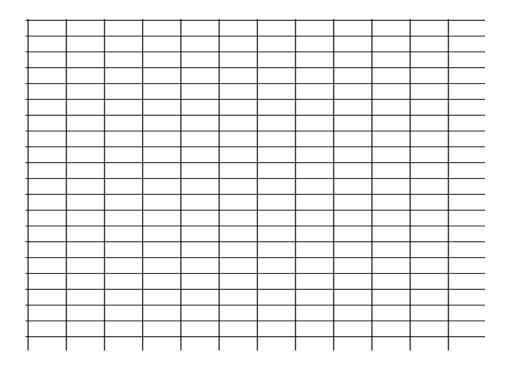
- d) 5,5
- 9) Una empresa construye una torre a razón de 2 metros por día y al mismo tiempo perfora un pozo a razón de 3 metros por día. Al cabo de 2 días la distancia entre la cima de la torre y la parte más profunda del pozo es de:

a) 1 kilómetro	c) 10 metros				
b) 100 metros	d) 5 metros				
10) ¿Cuál de las sigu	10) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?				
a) El valor absolu	to de un número siempre es negativo.				
b) El valor absolu	b) El valor absoluto de un número siempre es positivo o cero.				
c) La suma de dos números negativos siempre es positiva.					
d) La suma de un número positivo y uno negativo siempre es cero.					
11) Resuelve la siguiente expresión: -6 + (-4)					
a) -10	c)-2				
b) 10	d) 2				
12) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación? -12 + 7 - 3					
a) -22	c) 2				
b) -8	d) 22				
13) Resuelve la siguiente expresión: -8 + 3 - 2 - 7					
a) -10	c)10				
b) 0	d)-10				
14) ¿Cuál es el valor de x para que se cumpla que x - 5 = 3?					
a) 2 y 8	c) -2 y 8				
b) 2 y -8	d) -2 y -8				
15. Frecuencia					
● ¿Cuántos clie	ntes compraron 8 aves ?				
a) 20	c) 1				
b) 2	d) 3				
16. Promedio					
¿Cuál es el número promedio de aves compradas por cliente?					
a) 5	c) 2.5				
b) 3.73	d) 6				

17 . Haga la gráfica de frecuencias y señale la moda. (Valor 4 puntos)

En una tienda de mascotas, se registró el número de aves que compró cada cliente durante una semana. Los datos son los siguientes:

5,2,8,3,5,1,4,5,2,6,3,2,1,5,4



HOJA DE RESPUESTAS (LLENAR CON LAPIZ)

Pregunta	а	b	С	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				