

## EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA MATEMÁTICAS PRIMER GRADO

**INSTRUCCIONES:** Selecciona la respuesta que consideras correcta para cada reactivo.

1. Don Benito tiene una carnicería, donde recientemente incorporó un nuevo producto, chilorio de pavo, y desea conocer las ventas que ha tenido en el día. Doña Juana le compró un kilogramo, Teresa compró 600 gramos, José le compró 0.4 kgs y Mauricio le compró trescientos gramos. ¿Cuánto chilorio de pavo ha vendido Don Benito el día de hoy?

- A) 1.1 KGS                      B) 1.3 KGS                      C) 1.903 KGS                      D) 2.3 KGS

2. En la frutería de doña Alicia, la naranja está en oferta, el kilogramo se está vendiendo en \$3.40; si doña Leti compró 6 kilogramos, y pagó con un billete de \$50, ¿Cuánto dinero recibió de cambio?

- A) \$ 20.40                      B) \$ 29.60                      C) \$ 30.60                      D) \$ 46.60

3. Para la preparación de un guiso para la cena del 15 de septiembre, doña Ruperta ha utilizado  $\frac{1}{2}$  kilo de arroz, pero se le hizo que era muy poco, y guisó  $\frac{1}{4}$  de kilo de arroz más. ¿Cuánto arroz guisó en total doña Ruperta?

- A)  $\frac{3}{4}$  kg de arroz                      B)  $\frac{1}{6}$  kg de arroz                      C)  $\frac{1}{8}$  kg de arroz                      D)  $\frac{1}{12}$  kg de arroz

4. El maestro Arturo de sexto grado, escribió un problema en el pizarrón a sus alumnos, en ese problema les piden calcular a los jóvenes, el resultado de multiplicar tres cuartos por un sexto.

- A)  $\frac{18}{4}$                       B)  $\frac{3}{6}$                       C)  $\frac{1}{8}$                       D)  $\frac{4}{10}$

5. En la escuela secundaria Venustiano Carranza están realizando una prueba de natación en su nueva alberca olímpica, para ver que distancia pueden recorrer en 3 minutos. Son 4 los jóvenes que han realizado su prueba de lanzamiento hoy: Arely, que logró nadar 600 metros; Bernardo que logró nadar 0.8 kms; Camila logró recorrer un tramo de medio kilómetro; mientras que Daniel solo recorrió un cuarto de kilómetro. ¿Cuál de los jóvenes logró el recorrido más largo?

- A) ARELY                      B) BERNARDO                      C) CAMILA                      D) DANIEL

**LEE DETENIDAMENTE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, Y CON ELLO RESUELVE LOS REACTIVOS DEL 6 AL 8.**

**Las calificaciones de los alumnos de segundo grado de la Escuela Secundaria Ignacio Zaragoza de El Verde fueron las siguientes: 8, 10, 7, 10, 6, 10, 6, 7, 9, 7, 7**

**6. Según los datos anteriores, ¿cuál es la media aritmética o promedio de los datos presentados?**

- A) 6.54                      B) 7.36                      C) 7.5                      D) 7.90

**7. Selecciona el procedimiento correcto para calcular la mediana.**

- A) Se observan los datos, y se toma el que está en el centro.  
B) Es el número que aparece repetido la mayor cantidad de veces.  
C) Cuando el número de datos, es un número par, se toman los dos últimos y se dividen entre dos.  
D) Se ordenan los datos de mayor a menor, o de menor a mayor, y se selecciona el dato que queda en el centro.

**8) En los datos presentados, ¿cuál es la moda entre las calificaciones de los alumnos?**

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9

**9. En una papelería de Villa Unión, vendieron 4 metros de listón. ¿A cuántos centímetros equivalen estos 4 metros de listón?**

- A) 40 cms                      B) 100 cms                      C) 400 cms                      D) 4000 cms

**10. Los alumnos de la secundaria Tomás Peraza en el Roble, midieron la cancha de su escuela, pero solo tenían una cinta métrica en pulgadas. El largo de la cancha midió 90 pulgadas. Conociendo que una pulgada equivale a 2.54 cm, ¿cuánto mide de largo la cancha?**

- A) 35.43 cm                      B) 90.0 cms                      C) 180 cm                      D) 228.6 cms

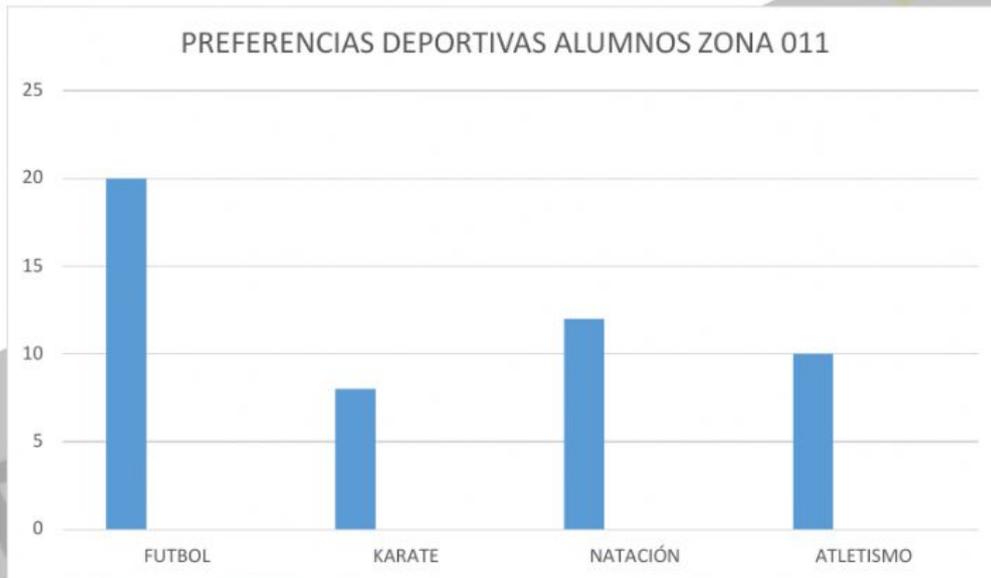
**11. Una empresa en Aguacaliente de Gárate prepara agua de Jamaica y la vende en comunidades aledañas. El día de hoy, la producción fue de 250 galones de agua de Jamaica. Si sabemos que un galón equivale a 3.785 litros, ¿cuántos litros de agua hubo en producción?**

- A) 946.25 litros                      B) 9462.50 litros                      C) 94625 litros                      D) 946250 litros

12. La maestra Elsita le pide a sus alumnos escribir el siguiente número: *mil doscientos cuatro unidades con treinta y cinco milésimas*. ¿Cuál de las respuestas representa la manera correcta de escribir dicho número?

- A) 1204.35                      B) 1204.035                      C) 10204.35                      D) 10002004.035

ANALIZA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, Y CON ELLO RESPONDE LOS REACTIVOS 13, 14 Y 15.



13. Con base a la información proporcionada en las gráficas, ¿Cuál es el deporte que menos alumnos de la zona escolar 011 eligieron como su favorito?

- A) FÚTBOL                      B) KARATE                      C) NATACIÓN                      D) ATLETISMO

14. Selecciona la opción que muestra información correcta, con respecto a los datos proporcionados en la gráfica.

- A) Atletismo tuvo mayor preferencia que natación.  
B) El número de alumnos que eligió karate es igual a los que eligieron natación.  
C) Karate y atletismo fueron los deportes que tuvieron menos preferencia en la encuesta.  
D) Fútbol y atletismo fueron los dos deportes que tuvieron mayor preferencia en la encuesta.

15. Según los datos que proporciona la gráfica, ¿Cuál fue el deporte que más alumnos de la zona escolar 011 eligieron como su favorito?

- A) FÚTBOL                      B) KARATE                      C) NATACIÓN                      D) ATLETISMO