

TALLER DE REAPSO PARA LA NIVELACION AUNAL DE MATEMÁTICAS - NIVEL: QUINTO 2022

RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DIA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

LEE CON ATENCION Y RESUELVE.

El día doce de diciembre mi padre asistió a una reunión de la comunidad de Vecinos. En ella se aprobó por unanimidad: impermeabilizar y pintar la fachada del conjunto, que cuesta (cincuenta y cinco millones de pesos), arreglar las canales generales cuyo coste asciende a (novecientos ochenta mil pesos) y adornar la portería con un espejo, dos cuadros y un sofá, que, en total, cuestan (dos millones cuatrocientos noventa y seis mil pesos). Si la Comunidad tenía un ahorro de (veinticuatro millones veintiocho mil quinientos pesos) y en nuestro bloque hay cuarenta y cinco viviendas, **¿cuánto dinero tendrá que pagar cada vivienda para llevar a cabo los arreglos?**

1. ¿Para lograr responder lo que nos preguntan en el problema matemático qué operaciones tenemos que realizar para llegar a solucionarlo?

- A. Sumas.
- B. Restas.
- C. División.
- D. Todas las anteriores.

2. Al tener el valor total, que cuestan todos los arreglos y descontar el valor ahorrado por todas las viviendas, ¿Cuánto falta reunir para lograr pagar todo el contrato?

- A. 34.557.645
- B. 33.457.892
- C. 34.447.500
- D. Ninguna de las anteriores.

3. ¿cuánto dinero tendrá que pagar cada vivienda para llevar a cabo los arreglos?

- A. \$ 764.415 pesos.
- B. \$ 768.455 pesos
- C. \$ 765.500 pesos
- D. \$ 765.520 pesos

4. ¿Cuál de los siguientes resultados es el correcto para la siguiente división?

- A. 235
- B. 127.
- C. 135.
- D. 408.

$$\begin{array}{r} 4860 \overline{)36} \\ \underline{00} \\ 36 \\ \underline{00} \\ 36 \\ \underline{00} \\ 36 \\ \underline{00} \\ 36 \end{array}$$

5. Cristina va a sacar dinero a un cajero automático. En la pantalla aparece que solo puede sacar cantidades que sean múltiplos de 50. **¿Qué cantidades puede sacar Cristina?**

- A. 5,10,15,20
- B. 10,20,30,40,
- C. 50,100,150,200
- D. Ninguna de las anteriores.

6. ¿Es 8 divisor de...?

RECORDEMOS QUE: Los divisores o factores de un número es el conjunto formado por los números que dividen al número y dan una forma exacta.

- A. 5,10,15
- B. 84, 92, 145
- C. 56, 176, 280
- D. Ninguna de las anteriores.

7. Di cuales de estas afirmaciones son verdaderas o falsas:

- 1) El 24 es divisible por 8. **V**
- 2) 54 es divisible por 6. **V**
- 3) 40 es divisible por 10. **V**
- 4) El 9 es divisible por 6. **F**

- A. La 1, la 2 y la 3 son verdaderas y la 4 es falsa.
- B. La 2, la 3 y la 4 son verdaderas y la 1 es falsa.
- C. La 3, la 4 y la 1 son verdaderas y la 2 es falsa.
- D. La 4, la 1 y la 2 son verdaderas y la 3 es falsa.

TALLER DE REAPSO PARA LA NIVELACION AUNAL DE MATEMÁTICAS - NIVEL: QUINTO 2022

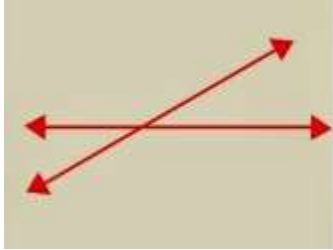
RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DIA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

8. Clasifica en números primos y compuestos:

2, 7, 45, 11, 80, 23, 39, 5, 37, 67, 93, 9, 17

- A. Primos: 2, 5, 7, 37, 39, 67 y Compuestos: 11, 17, 23, 45, 80, 93.
 B. Primos: 11, 17, 23, 37, 39, 67 y Compuestos: 2, 5, 7, 45, 80, 93.
 C. Primos: 2, 5, 7, 11, 17, 23, 37, 39, 67 y Compuestos: 45, 80, 93.
 D. Primos: 2, 5, 7, 11, 17, 23, 45 y Compuestos: 37, 39, 67, 80, 93. **8. La**

9. siguiente imagen que tipo de recta es:



- A. Líneas paralelas.
 B. Líneas rectas.
 C. Líneas oblicuas.
 D. Líneas secantes

10. Manuela quiere comprar unas muñecas para regalar a sus estudiantes del colegio. Cada muñeca tiene un valor de 2.876 y ella necesita comprar 9 muñecas. ¿Cuánto dinero necesita tener Manuela en total, para comprar las muñecas?

Realicemos una multiplicación y señala la respuesta correcta. 2.876

$$\begin{array}{r} \text{X} \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

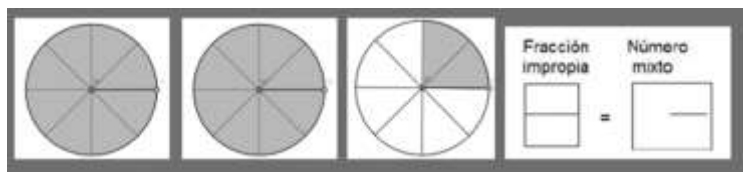
- A. 6.800 B. 12.500
 C. 47.235 D. 25.884

11. Di cuales de estas afirmaciones son verdaderas o falsas:

- 1) Las fracciones propias son aquellas en el que numerador es mayor que el denominador y las fracciones impropias son aquellas en las que el numerador es menor o igual que el denominador.
 2) Las fracciones propias son aquellas en el que numerador es menor que el denominador y las fracciones impropias son aquellas en las que el numerador es mayor o igual que el denominador.
 3) Las fracciones mixtas son aquellas que NO constan de una parte entera y NI de una parte fraccionaria.
 4) Las fracciones mixtas son aquellas que constan de una parte entera y una parte fraccionaria.

- E. La 1 y la 3 son verdaderas.
 F. La 2 y 4 son verdaderas.
 G. La 1 y la 4 son verdaderas.
 H. La 2 y la 3 son verdaderas.

12. A partir de la siguiente gráfica podemos decir que la fracción impropia que representa las tortas de fresa y la fracción mixta que también la representa es:



- A. La Fracción impropia es = $\frac{8}{8}$ y numero mixto = $5 \frac{8}{8}$
 B. La Fracción impropia es = $\frac{13}{8}$ y numero mixto = $2 \frac{5}{8}$
 C. La Fracción impropia es = $\frac{13}{8}$ y numero mixto = $1 \frac{5}{8}$
 D. La Fracción impropia es = $\frac{18}{8}$ y numero mixto = $2 \frac{2}{8}$

TALLER DE REAPSO PARA LA NIVELACION AUNAL DE MATEMÁTICAS - NIVEL: QUINTO 2022

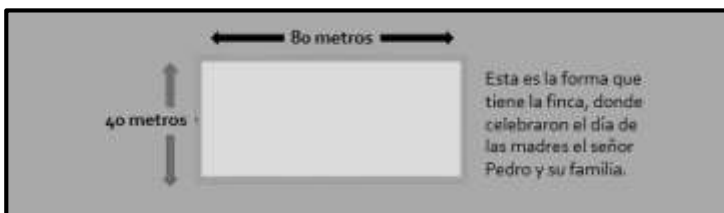
RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DIA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

El siguiente punto lo trabajaremos basados en tema de longitud de geometría. Lee el enunciado realiza la operación correspondiente y selecciona la respuesta correcta.

13. Si en la finca donde se realizó el asado de la familia de Mariana había 4 árboles frutales y cada uno estaba a una distancia de 6 metros de longitud, si lo pasamos a centímetros. ¿Cuántos centímetros hay entre cada árbol?:

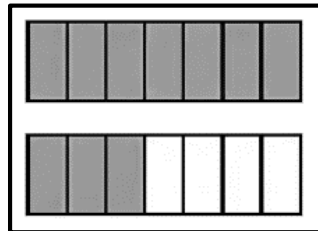
- A. 6 Centímetros.
- B. 60 Centímetros.
- C. 600 Centímetros.
- D. 6.000 Centímetros.

14. Teniendo en cuenta que la formula base para saber el área de un rectángulo es (Base x Altura =) ¿Podemos decir que el área de la siguiente figura es?



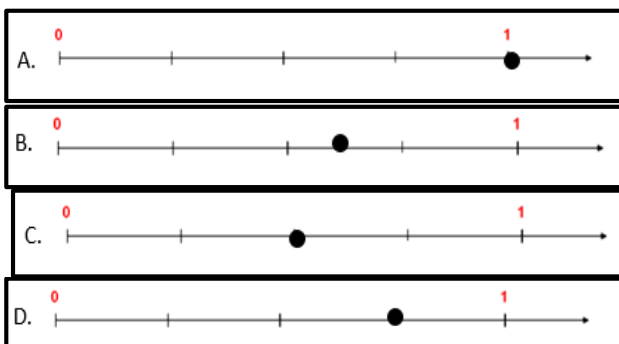
- A. El área de la finca es 1.800 metros
- B. El área de la finca es 2.400 metros
- C. El área de la finca es 3.200 metros.
- D. Ninguna de las anteriores.

15. A partir de la siguiente gráfica podemos decir que la fracción que representa es... y que clase fracción es:



- A. $\frac{7}{7}$ y es una fracción propia.
- B. $\frac{10}{7}$ y es una fracción propia.
- C. $\frac{7}{7}$ y es una fracción impropia.
- D. $\frac{10}{7}$ y es una fracción impropia.

16. La fracción tres cuartos, corresponde a cuál recta:



TALLER DE REAPSO PARA LA NIVELACION AUNAL DE MATEMÁTICAS - NIVEL: QUINTO 2022

RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DIA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

17. ¿Qué fracción tiene como resultado de la suma de $\frac{3}{8} + \frac{1}{5} = ?$

$\frac{23}{40}$	$\frac{51}{34}$	$\frac{28}{15}$	$\frac{32}{4}$
A.	B.	C.	D.

18. ¿Qué fracción da como resultado después de restar $\frac{40}{40} - \frac{23}{40} = ?$

$\frac{43}{40}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{17}{40}$	$\frac{32}{40}$
A.	B.	C.	D.

19. ¿Cuál de las siguientes multiplicaciones de fracciones, tiene como resultado la fracción nueve quintos?

1. $\frac{7}{21} \cdot \frac{3}{8}$	2. $\frac{6}{10} \cdot \frac{24}{56}$
3. $6 \cdot \frac{2}{15}$	4. $\frac{3}{4} \cdot \frac{12}{5}$

Recuerda que debes realizar simplificación a los resultados para encontrar el resultado correcto.

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

20. ¿Cuál es el resultado después de multiplicar el siguiente ejercicio donde se encuentra un numero entero por una fracción?

$$6 \cdot \frac{2}{15} =$$

A. $\frac{8}{10}$
B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{4}{10}$
D. $\frac{4}{8}$