

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.

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

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

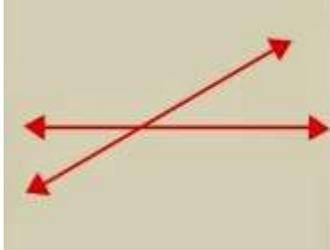
RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DIA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

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

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

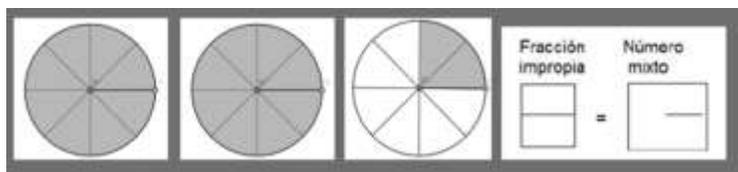
- A. 6.800 B. 12.500
 C. 47.235 D. 25.884

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

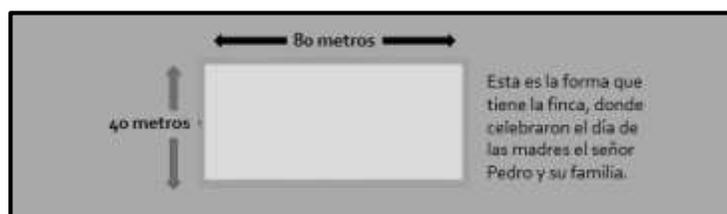
RESUELVE EN HOJA EXAMEN O SEGÚN TE INDIQUE TU PROFESOR Y ENTREGA EL DÍA Y EN EL HORARIO QUE TE SEA ASIGNADO.

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?:

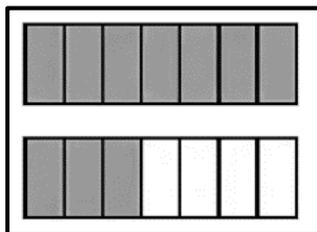
- A. 6 Centímetros.
- B. 60 Centímetros.
- C. 600 Centímetros.
- D. 6.000 Centímetros.

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



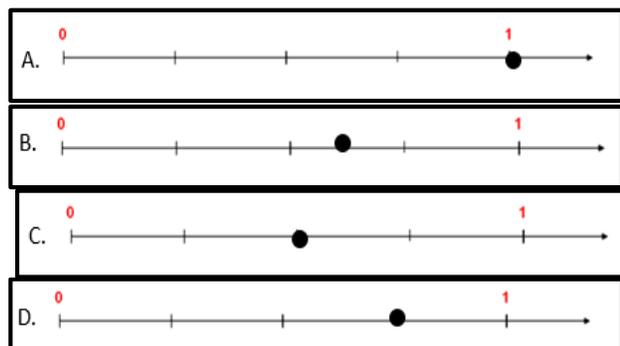
- A. El área de la finca es 1.800 metros
- B. El área de la finca es 2.400 metros
- C. El área de la finca es 3.200 metros.
- D. Ninguna de las anteriores.

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 $\frac{3}{8} + \frac{1}{5} = ?$

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

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

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

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. $\frac{4}{8}$