



GUÍA DE MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: 8B

Instrucciones:

- Lea atentamente y marca en la alternativa correcta.
- Recuerde corregir antes de cerrar la evaluación.

1) En el número 24658, ¿cuál es la cifra que corresponde a la unidad de mil?

- a) ☐ 2
- b) ☐ 4
- c) ☐ 6
- d) ☐ 8

2) El número 72 es un número compuesto cuya descomposición prima es:

- a) ☐ $8 \cdot 9$
- b) ☐ $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 4$
- c) ☐ $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 6$
- d) ☐ $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

3) Claudio necesita comprar lápices grafito, pero antes compara los precios en tres tiendas. • En la tienda 1, se vende un paquete de 6 lápices grafito por \$990. • En la tienda 2, se vende dos lápices de grafito por \$ 320.

• En la tienda 3, cada lápiz grafito cuesta \$150. Si Claudio necesita comprar 6 lápices grafito, ¿en cuál de las tres tiendas le conviene comprar?

- a) ☐ 1
- b) ☐ 2
- c) ☐ 3
- d) ☐ En cualquiera.

4) En un curso hay 24 niños y 20 niñas. ¿Cuál es la razón entre los niños y el total de estudiantes que hay en el curso?

- a) ☐ 5 : 6
- b) ☐ 6 : 5
- c) ☐ 6 : 11
- d) ☐ 11 : 6

5) En una ciudad, según la primera encuesta nacional de mascotas, dos de cada tres familias tienen perro. En la ciudad hay 300.000 familias.

¿Cuántas familias tienen perro?

- a) ☐ 100.000 familias.
- b) ☐ 150.000 familias.
- c) ☐ 200.000 familias.
- d) ☐ No se puede saber, se necesita más información.



6)

$$\frac{1}{5}$$

La fracción $\frac{1}{5}$ escrita como porcentaje es igual a:

- a) ☐ 15%
- b) ☐ 20%
- c) ☐ 25%
- d) ☐ 50%

7) Lukas invitó a su cumpleaños a 30 personas, de ellas 6 llegaron sin regalo. ¿Qué porcentaje de los invitados llegó con regalo?

- a) ☐ 80%
- b) ☐ 24%
- c) ☐ 20%
- d) ☐ 6%

8) ¿Cuál de las siguientes alternativas NO es correcta?

a) ☐ $\frac{3}{8} < \frac{5}{13}$

b) ☐ $\frac{7}{3} = \frac{14}{6}$

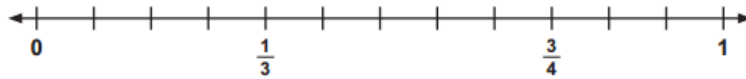
c) ☐ $\frac{1}{3} > \frac{3}{4}$

d) ☐ $\frac{2}{9} < \frac{1}{4}$



9) En la siguiente recta numérica, ¿cuál de los siguientes números decimales puede ir

entre $\frac{3}{4}$ y 1?



- a) ☐ 0,5
- b) ☐ 0,85
- c) ☐ 0,7
- d) ☐ 1,05

10)

¿Cuál es el resultado de la expresión?

$$\left(2 - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{5}{3} - \frac{2}{3}\right) =$$



4

a) ☐

3



b) $\frac{8}{3}$

c) $\frac{10}{3}$

d) $\frac{3}{3}$

11) PREGUNTA "P. 7-8_11"



$$1\frac{1}{2}$$

Juan compra

kg de manzanas y

$$\frac{3}{4}$$

kg de limones. ¿Cuántos

kilogramos de peso debe cargar en total Juan?

a) ☐

$$1\frac{3}{4}$$

b) ☐ 2

c) ☐

$$2\frac{1}{4}$$



d) ☐ $2\frac{1}{2}$

12) PREGUNTA "P. 7-8_13"

El producto de 56,954 por 100 es:

- a) ☐ 569,54
- b) ☐ 5.695,4
- c) ☐ 56.954
- d) ☐ 569.540