

Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:_____
Curso: _____
Fecha: _____

1. Identifique en las siguientes gráficas la fracción correspondiente a la región sombreada, escríbala y si se puede simplifíquela.



2. Un atleta diariamente da 24 vueltas a una pista. Hoy, cuando corría, sufrió una lesión y solamente había hecho 18 vueltas. ¿Qué fracción de lo que normalmente corre alcanzó a hacer?

3. Encuentre 10 fracciones equivalentes a cada una de las siguientes fracciones:

- a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \dots$

b) $\frac{5}{8} =$

c) $\frac{1}{3} =$

d) $\frac{5}{6} =$

e) $\frac{7}{8} =$

4. Con base en lo resuelto en el anterior punto, realice las siguientes operaciones:

- a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$

b) $\frac{5}{8} - \frac{2}{3} =$

c) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3} =$

d) $\frac{1}{3} + \frac{5}{8} =$

5. Simplique al máximo las siguientes fracciones:

a) $\frac{6}{15} =$

b) $\frac{4}{10} =$

6. Julian quiere comprar $\frac{4}{6}$ de kilo de Jamón pero en el supermercado solo encuentra paquetes de $\frac{1}{3}$ de kilo. ¿Cuántos paquetes debe comprar Julian?

7. Valentina y Reinel comen torta. Si Valentina come $\frac{4}{6}$ de torta y Reinel $\frac{2}{3}$ de torta, ¿comen ambos la misma cantidad de torta?

8. Joseph el pastelero, necesita $\frac{3}{12}$ de kilo de levadura. Si en la cocina hay medidas de $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6}$, ¿cuál es la medida más grande que debe usar para que no le sobre ni le falte levadura?

9. Enriqueta compró una papaya para compartirla con su familia. Si al hijo mayor le dió $\frac{3}{12}$ de papaya, a su hijo menor $\frac{1}{12}$ de papaya, a su marido $\frac{3}{12}$ de papaya y ella se comió $\frac{2}{12}$ de papaya. ¿Se comieron toda la papaya? ¿Cuánta papaya les sobró?

Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:_____

Curso: _____

Fecha: _____

1. Identifique en las siguientes gráficas la fracción correspondiente a la región sombreada, escríbala y si se puede simplifíquela.



2. Un atleta diariamente da 24 vueltas a una pista. Hoy, cuando corría, sufrió una lesión y solamente había hecho 18 vueltas. ¿Qué fracción de lo que normalmente corre alcanzó a hacer?

3. Encuentre 10 fracciones equivalentes a cada una de las siguientes fracciones:

- a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \dots$

b) $\frac{1}{3} =$

c) $\frac{5}{6} =$

d) $\frac{7}{8} =$

e) $\frac{5}{8} =$

4. Con base en lo resuelto en el anterior punto, realice las siguientes operaciones:

- a) $\frac{5}{8} - \frac{2}{3} =$

b) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

c) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

d) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3} =$

5. Simplique al máximo las siguientes fracciones:

a) $\frac{4}{10} =$

b) $\frac{6}{15} =$

6. Julian quiere comprar $\frac{4}{6}$ de kilo de Jamón pero en el supermercado solo encuentra paquetes de $\frac{1}{3}$ de kilo. ¿Cuántos paquetes debe comprar Julian?

7. Valentina y Reinel comen torta. Si Valentina come $\frac{4}{8}$ de torta y Reinel $\frac{2}{4}$ de torta, ¿comen ambos la misma cantidad de torta?

8. Joseph el pastelero, necesita $\frac{4}{12}$ de kilo de levadura. Si en la cocina hay medidas de $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6}$, ¿cuál es la medida más grande que debe usar para que no le sobre ni le falte levadura?

9. Enriqueta compró una papaya para compartirla con su familia. Si al hijo mayor le dió $\frac{2}{12}$ de papaya, a su hijo menor $\frac{1}{12}$ de papaya, a su marido $\frac{3}{12}$ de papaya y ella se comió $\frac{2}{12}$ de papaya. ¿Se comieron toda la papaya? ¿Cuánta papaya les sobró?