



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. La señora de Rojas hizo una torta que dividió en 8 partes iguales, de las cuales ella comió una porción, su esposo dos porciones, su hijo mayor dos porciones y su hijo menor una porción. La fracción de la torta que comieron la señora de Rojas y su familia es:
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. Juan y Pedro deben llevar cemento para hacer una obra. si Juan lleva  $\frac{3}{4}$  de bulto y Pedro  $\frac{3}{5}$  de bulto, ¿llevan ambos la misma cantidad?



4. 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?

5. 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?

6. Simplique las siguientes fracciones

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

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

7. 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?

8. Complete con los signos  $<$  (menor que),  $>$  (mayor que) o  $=$  (igual que) según corresponda:

a)  $\frac{3}{4} \square \frac{6}{8}$

b)  $\frac{2}{3} \square \frac{3}{2}$

c)  $\frac{4}{5} \square \frac{3}{4}$

9. Justin y Wilson deben resolver un taller. Si Justin ha resuelto  $\frac{4}{5}$  del taller y Wilson  $\frac{6}{8}$  del taller, ¿a quién le falta menos ejercicios por resolver?

10. 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?