



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

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Convierta a fracción los siguientes números

a)  $5\frac{18}{25}$

b) 0.71

2. Convierta a número decimal

a)  $\frac{84}{1000}$

b)  $\frac{87}{250}$

c)  $3\frac{7}{25}$

3. Calcule

a)  $256 \div 3.2 \div 2 - 1.56 + 78.325 \times 0.02 =$

b)  $\frac{7}{8} \times 345.6 =$

c)  $\frac{21}{4} \cdot \frac{7}{5}$

d)  $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

e)  $24 \div \frac{3}{8}$

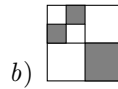
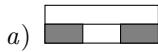


$$f) 2\frac{3}{4} + 5\frac{1}{2}$$

$$g) 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6}$$

$$h) \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$$

4. Encontrar la fracción que corresponde a la parte sombreada de cada figura



5. Un tren recorre 735 km en 7 horas. A ésta rapidez, cuántos kilómetros recorrerá el tren en 13 horas?

6. Encuentre el valor de  $x$ , para que las parejas de razones sean una proporción

$$a) \frac{8}{9} = \frac{x}{36}$$

$$b) \frac{4.5}{120} = \frac{0.9}{x}$$