



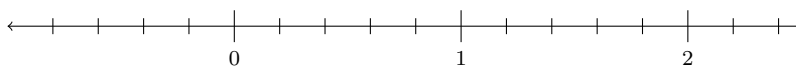
Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Puede anexar una hoja con las operaciones requeridas. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

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

1. Ubique las siguientes fracciones sobre la recta numérica

a)  $\frac{2}{5}$

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



2. Determine la fracción correspondiente al área sombreada en cada dibujo.



3. Ordene de menor a mayor los siguientes grupos de fracciones:

a)  $\frac{7}{5}, \frac{7}{8}, \frac{7}{6}, \frac{7}{2}, \frac{7}{10}, \frac{7}{12}$

b)  $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{5}{3}, \frac{1}{6}, \frac{9}{12}$

4. Realice las siguientes operaciones y simplifique si es posible:

a)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$

c)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{3} - \frac{3}{21} =$

e)  $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} =$

b)  $\frac{2}{9} - \frac{5}{12} =$

d)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{9} =$

f)  $7 \div \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3} =$

5. Marta estudia 3 asignaturas en una carrera de ingeniería. Dedicar  $\frac{1}{4}$  del tiempo de estudio para preparar la primera asignatura y  $\frac{2}{3}$  para estudiar la segunda. ¿Qué fracción del tiempo de estudio dedica para preparar la tercera asignatura?