

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

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

Curso: \_\_\_\_\_ PARALELO: A \_\_\_\_\_ - B \_\_\_\_\_

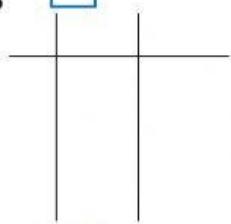
Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

**FORMATIVA 1: NÚMERO RACIONALES**

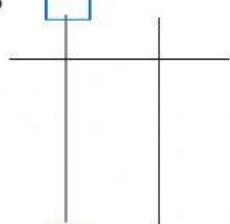
**Complete los espacios con la información correcta:**

**1. Simplifique las siguientes fracciones hasta su mínima expresión:**

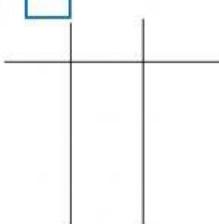
a)  $\frac{28}{36} = \frac{\square}{\square}$



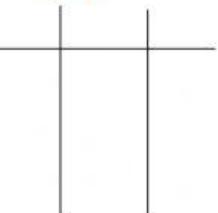
b)  $\frac{84}{126} = \frac{\square}{\square}$



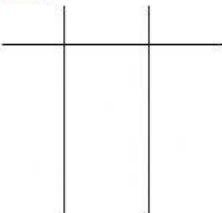
c)  $\frac{54}{96} = \frac{\square}{\square}$



d)  $\frac{510}{850} = \frac{\square}{\square}$



e)  $\frac{980}{164} = \frac{\square}{\square}$



**2. Escribir cinco fracciones equivalentes a:**

a)  $\frac{7}{11} = \{ \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square} \}$



b)  $\frac{12}{5} = \{ \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square} \}$



c)  $-\frac{3}{7} = \{ \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square} \}$



**3. Seleccione la fracción equivalente a 3/7:**

a)  $\frac{15}{28}$

b)  $\frac{15}{34}$

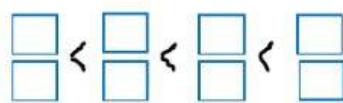
c)  $\frac{27}{63}$

d)  $\frac{6}{21}$

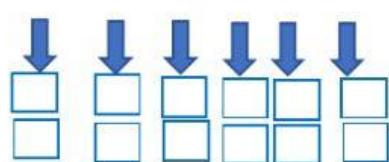
e)  $\frac{6}{14}$

4. Convierta a común denominador y luego ordene de menor a mayor las siguientes fracciones en la recta numérica:

a)  $\frac{7}{5}, -\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, -\frac{8}{5}$

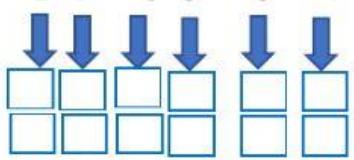


b)  $\frac{4}{7}, -\frac{3}{2}, -\frac{15}{12}, \frac{7}{4}, \frac{5}{6}, -\frac{2}{3}$



mcm=  $\square \quad \square \quad < \quad \square$

c)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, -\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, -\frac{2}{5}, -\frac{8}{7}$



mcm=  $\square \quad \square \quad < \quad \square$

5. Escriba una fracción comprendida entre cada pareja de fracciones:

a)  $\frac{6}{9}$  y  $\frac{7}{9}$

b)  $\frac{14}{15}$  y  $\frac{13}{15}$

c)  $\frac{-21}{43}$  y  $\frac{-18}{43}$