



 **LIVEWORKSHEETS**



FICHA DE TRABAJO DE MATEMÁTICA

TEMA: NÚMEROS RACIONALES

Apellidos y Nombres : _____

Fecha : ____/____/____ Grado: _____

1. Complete el siguiente cuadro

(3 puntos)

Figura	Representación	Se lee

2) Represente gráficamente a las siguientes fracciones (3 puntos)

a) $\frac{2}{9}$

b) $\frac{13}{5}$

c) $4\frac{1}{6}$

- 3) Convertir a las siguientes fracciones impropias a fracción mixta. **(2 puntos)**

“Método dividiendo”

Ejemplo: Convertir $\frac{65}{7}$ a fracción mixta.

Solución:

- 4) Convertir a las siguientes fracciones mixtas a fracción impropia. **(2 puntos)**

“Método multiplicando y sumando”

Ejemplo: Convertir $7\frac{5}{9}$ a fracción impropia.

Solución:

- 5) Halle una fracción equivalente a $\frac{5}{7}$, tal que la suma de sus términos sea igual a 156. **(2 puntos)**

Solución:

6. Si las siguientes fracciones son equivalentes, complete los casilleros. **(3 puntos)**

a) $\frac{3}{7} = \frac{\square}{42}$

b) $\frac{7}{9} = \frac{\square}{96}$

c) $\frac{11}{12} = \frac{\square}{60}$

d) $\frac{27}{18} = \frac{\square}{14}$

7. Coloque el símbolo mayor que (>), menor que (<) o igual (=), según corresponda en cada casillero.

a) $\frac{3}{8} \square \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{7} \square \frac{3}{4}$

CRITERIOS DIVISIBILIDAD

Un número es divisible si...

~ 2 Termina en cifra PAR o CERO

~ 3 Suma de sus dígitos es múltiplo de 3

~ 4 Dos últimas cifras son múltiplo de 4

~ 5 Termina en cero o cinco

~ 6 Divisible a la vez entre 3 y 2

~ 8 Últimas cifras múltiplos de 8

~ 9 Suma cifras suman 9 o múltiplos de 9

~ 10 Terminan en 0

8. Reducir a las siguientes fracciones

$$a) \frac{30}{48} =$$

$$b) \frac{45}{75} =$$

$$c) \frac{1200}{8000} =$$

$$d) \frac{420000}{350000} =$$