



## VALORACIÓN ACADÉMICA I PERÍODO.

1. Realiza las siguientes operaciones con fracciones.

a.  $\frac{3}{2} + \frac{6}{2} = -$

c.  $\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = -$

b.  $\frac{5}{3} + \frac{2}{7} = -$

d.  $\frac{12}{5} - \frac{2}{3} = -$

2. Realiza las siguientes operaciones. No olvides simplificar a su mínima expresión.

a.  $\frac{8}{2} \times \frac{6}{3} = -$

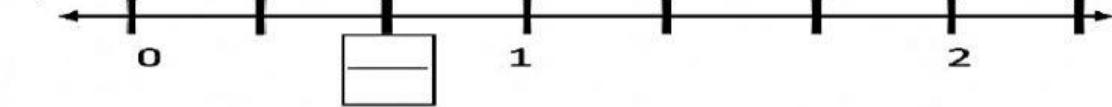
b.  $\frac{7}{3} \div \frac{6}{4} = -$

3. Escribe que fracción representa la ubicación en la recta numérica.

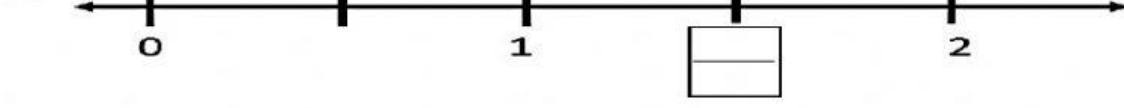
a)



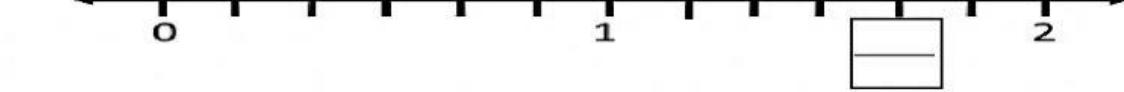
b)



c)



d)



4. Escribe el procedimiento utilizado para amplificar o simplificar las siguientes fracciones. Si se amplificó escribe una (x), si se simplificó escribe (:) y el número qué se usó.

a.  $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$

c.  $\frac{6}{9} = \frac{18}{27}$

e.  $\frac{1,000}{500} = \frac{2}{1}$

b.  $\frac{2}{5} = \frac{16}{40}$

d.  $\frac{15}{40} = \frac{30}{80}$

f.  $\frac{3}{2} = \frac{9}{6}$

5. Selecciona las fracciones que sean equivalentes, en una hoja debes realizar el respectivo proceso.

$$\frac{3}{8} = \frac{9}{24} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{4}{5} = \frac{16}{20} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{5}{7} = \frac{10}{13} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{17} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{4}{10} = \frac{8}{2420} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{7}{5} = \frac{49}{20} (\underline{\hspace{1cm}})$$



$$\frac{3}{9} = \frac{6}{17} (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\frac{8}{9} = \frac{55}{54} (\underline{\hspace{1cm}})$$

6. Une con una línea las siguientes fracciones impropias con sus números mixtos correspondientes.

$\frac{13}{5}$

$\frac{25}{9}$

$\frac{38}{4}$

$\frac{46}{9}$

$\frac{33}{5}$

$9\frac{2}{4}$

$2\frac{3}{5}$

$2\frac{7}{9}$

$6\frac{3}{5}$

$5\frac{1}{9}$

7. Convierte los números a fracciones impropias.

$5\frac{1}{9} =$

$8\frac{2}{7} =$

$3\frac{5}{8} =$

$2\frac{1}{6} =$

8. Escribe como se lee cada fracción.

$\frac{1}{9}$

$\frac{8}{14}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{7}{22}$

$\frac{13}{3}$

$\frac{4}{6}$

9. Completa la siguiente tabla.

Fracción impropia	—	$\frac{28}{5}$	$\frac{64}{9}$			$\frac{47}{6}$	
Número mixto	$3\frac{7}{8}$			$1\frac{3}{7}$	$8\frac{6}{9}$		$4\frac{6}{10}$

10. Completa la siguiente tabla. Convierte a decimal o fracción según corresponda.

Fracción	Decimal
$\frac{10}{100}$	0.1
$\frac{3}{100}$	
	0.04
	0.66

Finalizaste! Buen trabajo.

El éxito  
es la suma  
de  
pequeños esfuerzos  
repetidos día tras día.

