Centro Educacional Denver Colorado School
Asignatura: Matemática 6°
Nombre profesor: Vanessa Aguirre Reyes

6° Evaluación de fracciones

1- Forma tres parejas de fracciones equivalentes con las del recuadro. Debes hacerlo en orden para que el resultado te de correcto.

$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{8}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{3}{6}$

a.- $\square = \square = \square$

b.- $\square = \square = \square$

c.- $\square = \square = \square$

2- Señala las fracciones que sean mayores que la unidad.

$\frac{3}{5}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{12}{23}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{9}{6}$

3- Realiza estas operaciones. Simplifica el resultado cuando sea posible.

a) $\frac{11}{13} + \frac{12}{13} =$

b) $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

c) $\frac{16}{27} - \frac{9}{27} = __$

d) $\frac{8}{11} - \frac{4}{11} =$

4- Calcula cuántos enteros representa cada fracción.

a) $\frac{35}{5} = \square$

b) $\frac{14}{7} = \square$

c) $\frac{20}{4} = \square$

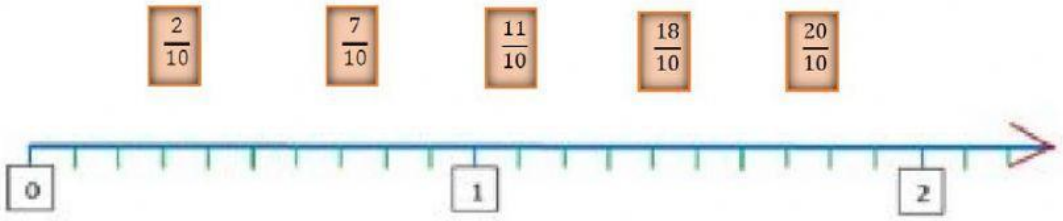
5- Convierte estas fracciones impropias (es decir, mayores que la unidad) en números mixtos.

a) $\frac{10}{3} = \square$

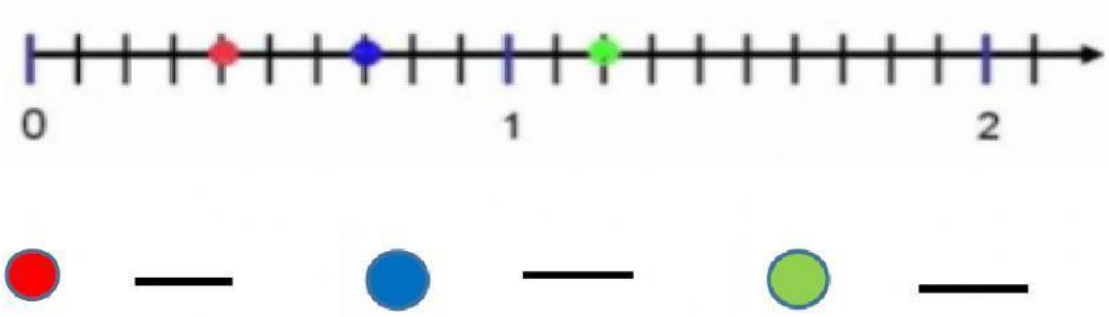
b) $\frac{14}{5} = \square$

c) $\frac{19}{4} = \square$

6- Ubica la siguiente lista de números fraccionarios en la recta numérica que le corresponde según sea su denominador. Arrastre hasta la ubicación correcta.



7- Escribe que fracción le corresponde a cada uno de los puntos.



LIVEWORKSHEETS

8- Compara cada una de las siguientes fracciones y elija el signo que le corresponda según sea el caso.

$\frac{3}{2}$ < > $\frac{7}{9}$

$\frac{7}{8}$ < > $\frac{5}{6}$

$\frac{3}{4}$ < > $\frac{5}{6}$

9- Encuentra el Mínimo Común Múltiplo de los siguientes ejercicios.

1)

20	50	100	2
10		50	

El m.c.m = 2 x ☐ x ☐ x ☐

El m.c.m = ☐

2)

5	6	4	2

El m.c.m = 2 x 2 x ☐ x ☐

El m.c.m = ☐

10- Encuentra el mcm y luego resuelve la adición de fracciones de distinto denominar, recuerda los pasos aprendidos.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{1}{9}$$

4	6	9	☐

El m.c.m = ☐ x ☐ x ☐ x ☐

El m.c.m = ☐

Fracciones amplificadas (con el mismo denominador)

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{1}{9} \rightarrow \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS