

Nombre:

Fecha:

Curso:

### Afianzando mis aprendizajes conceptuales

#### Recta numérica

Construye una recta numérica y representa en ella las siguientes fracciones:

a)  $\frac{1}{3}$

b)  $\frac{2}{3}$

c)  $\frac{3}{3}$

d)  $\frac{4}{6}$

- ¿Qué puedes concluir respecto a la fracción  $\frac{2}{3}$  y  $\frac{4}{6}$ ?
- ¿A qué es equivalente la fracción  $\frac{3}{3}$ ?

¿Qué significa que dos fracciones sean equivalentes?

Plantea tres ejemplos y represéntalos en la recta numérica.

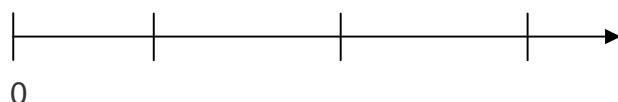
#### Representación de fracciones en la recta numérica

Representa las siguientes fracciones en una misma recta.

a)  $2\frac{1}{2}$

b)  $\frac{5}{3}$

c)  $1\frac{3}{4}$



Observa en el Objeto Digital la **página 3** y contesta las siguientes preguntas:

Si se divide las naranjas entre 5 niños ¿cuánto de las naranjas le corresponderá a cada niño?

Si se divide entre 6 niños ¿cuánto de las naranjas le corresponderá a cada niño?

### **Afianzando mis aprendizajes de procedimientos**

De acuerdo a la **página 4 y página 5**

#### **Verificación de de equivalencia**

Verifica si las siguientes fracciones son equivalentes:

a)  $2/3 = 12/18$

b)  $12/5 = 24/8$

c)  $25/100 =$

#### **Indica si los siguientes pares de fracciones son equivalentes**

a)  $14/12 = 21/18$

b)  $13/9 = 169/117$

c)  $10/6 = 5/4$

### **Actividades de ejercitación**

De acuerdo a la **página 8**. Simplifica las siguientes fracciones hasta obtener una fracción irreducible.

a)  $42/36 =$

b)  $35/50 =$

c)  $20/80 =$

De acuerdo a la **página 9**. Amplifica cada fracción por 2, 4 y 5.

a)  $2/3$

b)  $5/4$

c)  $11/7$

#### **Orden en las fracciones**

Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor:

a)  $1/3$     $5/9$     $3/2$    \_\_\_\_\_

b)  $1 \frac{2}{3}$     $2 \frac{2}{4}$     $1 \frac{3}{2}$    \_\_\_\_\_

c)  $5/7$     $2/3$     $\frac{1}{2}$    \_\_\_\_\_

## Actividades de evaluación

**Página 11.** Un litro es equivalente a 1.000 cc.

1. Si tienes que repartir un litro de leche en 4 vasos en igual cantidad ¿cuántos CC hay en cada vaso?
2. Si una botella de 3 litros de leche se reparte en siete vasos en igual cantidad ¿cuántos CC hay en cada vaso?
3. Si la botella de 2 litros de leche se reparte en ocho vasos en igual cantidad ¿cuántos CC hay en cada vaso?
4. Se repartirá en un curso leche donde cada vaso contiene 250 CC ¿cuántas botellas de un litro se necesitan?

Si encuentran envases de 6 litros ¿cuántas botellas necesitan para repartir leche a los 40 niños?



**Simplifica hasta obtener una fracción irreducible:**

a)  $250/300$

b)  $144/160$

**Amplifica por 2, 5 y 7.**

a)  $\frac{3}{4}$

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

**Ubica en la recta numérica las siguientes fracciones.**

a)  $\frac{3}{6}$

b)  $\frac{4}{8}$



¿Qué puedes concluir?