

Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

Sumar fracciones con el mismo denominador

1. Calcula las siguientes sumas de fracciones (1 punto).

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

Restar fracciones con el mismo denominador

2. Marca con una equis las restas que tienen como resultado $\frac{2}{10}$ (1 punto).

$\frac{7}{10} - \frac{5}{10}$

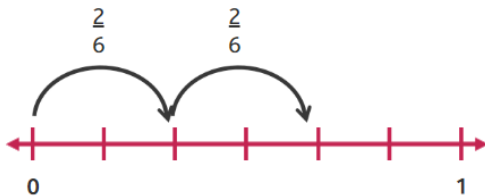
$\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$

$\frac{5}{10} - \frac{3}{10}$

$\frac{9}{10} - \frac{7}{10}$

Sumar y restar fracciones en la recta numérica

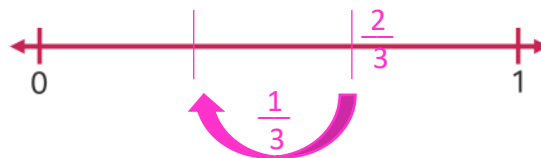
3. Escribe la operación que representa la recta (1 punto).



$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$

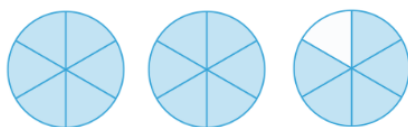
4. Representa la resta en la recta numérica y calcula el resultado (1 punto).

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$



Entender los números mixtos

5. Escribe el número mixto que representa (1 punto).



$$2 \frac{5}{6}$$

Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

Sumar números mixtos

6. Reescribe cada número mixto como una sola fracción (1 punto).

$$3 \frac{7}{11} = \frac{40}{11} \quad 4 \frac{2}{3} = \frac{14}{3} \quad 3 \frac{1}{4} = \frac{13}{4} \quad 1 \frac{3}{7} = \frac{10}{7}$$

Sumar fracciones y expresar el resultado como número mixto

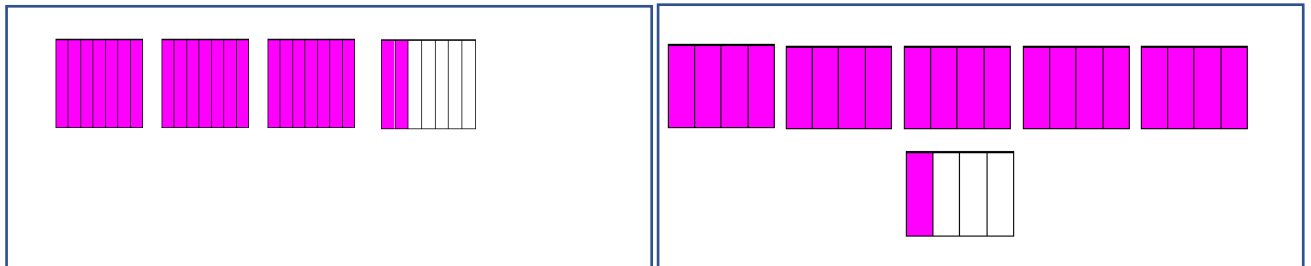
7. Suma reagrupando los siguientes números mixtos (1 punto).

$$4 \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = 5 \frac{1}{6} \quad 2 \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = 3 \frac{1}{4}$$

8. Suma sin reagrupar las siguientes fracciones y números mixtos y representa los resultados gráficamente (1 punto).

$$2 \frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{19}{7} + \frac{4}{7} = 3 \frac{2}{7}$$

$$4 \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{19}{4} + \frac{2}{4} = 5 \frac{1}{4}$$



Operaciones combinadas con fracciones

9. Calcula la siguiente operación combinada (1 punto).

$$3 \frac{3}{7} + \frac{6}{7} + \frac{2}{7} = 4 \frac{4}{7}$$

10. Completa aplicando la propiedad asociativa (1 punto).

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{6}{7} \right) + \frac{6}{7} = \left(\frac{1}{7} \right) + \frac{8}{7} = \frac{2}{7} + \frac{1}{7}$$