

REPASO

FRACCIONES

- 1** Completa para que las fracciones sean equivalentes.

$$\bullet \frac{2}{3} = \frac{\square}{15}$$

$$\bullet \frac{12}{21} = \frac{\square}{7}$$

$$\bullet \frac{3}{5} = \frac{\square}{30}$$

$$\bullet \frac{3}{\square} = \frac{27}{63}$$

- 2** Compara y escribe el signo correspondiente (> mayor que ó < menor que). (Si tienes dificultad, para ayudarte, en un papel aparte convirtiendo ambas fracciones con igual denominador)

$$\bullet \frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\bullet \frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{12}$$

$$\bullet \frac{1}{6} \bigcirc \frac{2}{8}$$

$$\bullet \frac{20}{3} \bigcirc 7$$

- 3** Calcula. (Recuerda poner las fracciones con igual denominador para poder sumarlas)

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

$$\bullet \frac{3}{6} + \frac{5}{2} + \frac{6}{9} =$$

$$\bullet \frac{1}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$\bullet 8 + \frac{2}{5} =$$

- 4** Resta. (Recuerda poner las fracciones con igual denominador para poder restarlas. Recuerda además que una fracción es la unidad partida, con lo cual, cualquier número natural se convierte en fracción poniéndole como denominador un 1. Piensa en esto)

$$\bullet \frac{8}{3} - \frac{7}{3} =$$

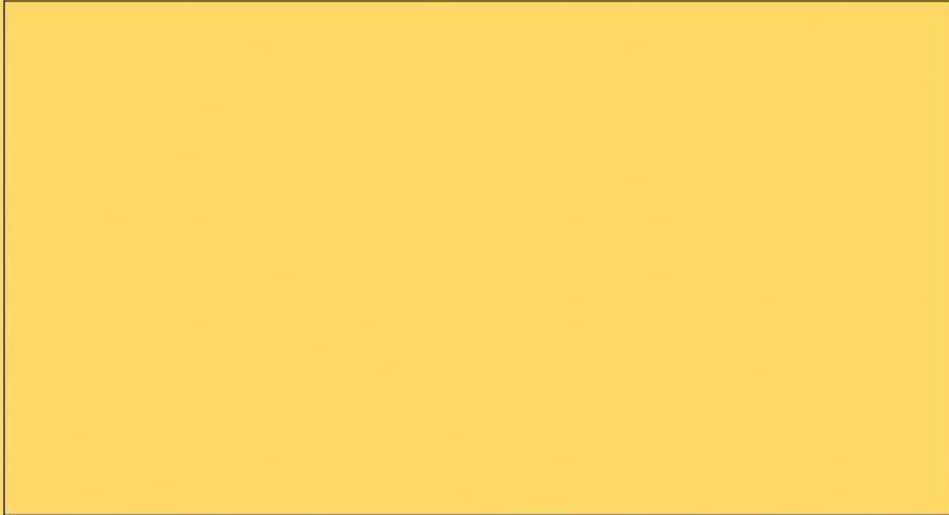
$$\bullet \frac{9}{5} - \frac{1}{6} =$$

$$\bullet \frac{11}{5} - \frac{7}{10} =$$

$$\bullet \frac{17}{4} - 3 =$$

5

Calcula. Después de ver este vídeo explicándote cómo se multiplica fracciones

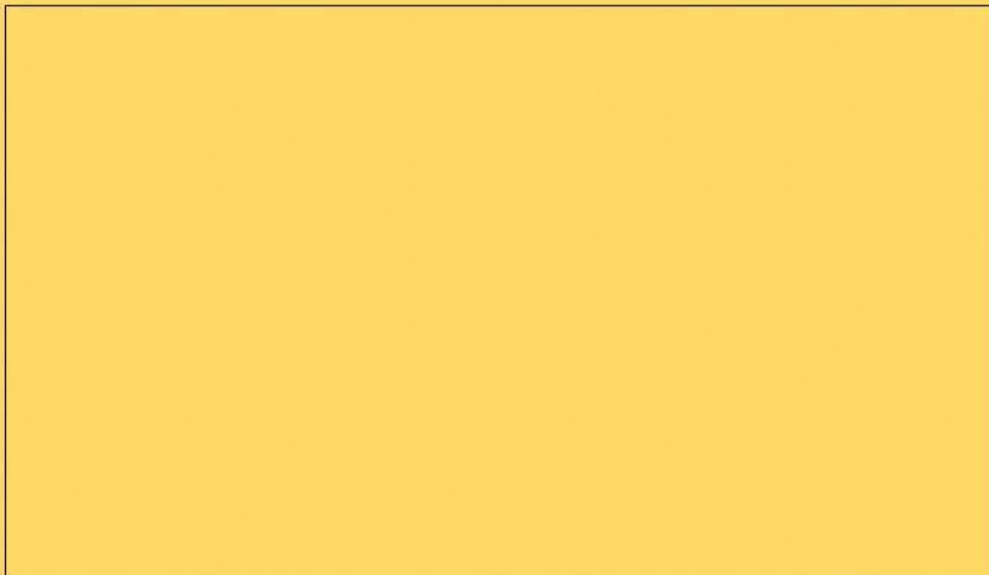


$$\bullet \frac{5}{3} \times \frac{7}{11} =$$

$$\bullet \frac{3}{10} \times \frac{9}{8} \times \frac{2}{4} =$$

6

Divide como te muestra el vídeo



$$\bullet \frac{7}{3} : \frac{6}{4} =$$

$$\bullet \frac{2}{9} : 8 =$$

7

Calcula respetando el orden de resolver en las operaciones combinadas.

1º resuelve los paréntesis

2º las multiplicaciones y divisiones

3º las sumas y las restas

$$\bullet \frac{5}{3} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{6} \right) =$$

$$\bullet \left(\frac{9}{7} - \frac{3}{14} \right) : \frac{5}{3} =$$

8

En el jarrón con rosas de distintos colores. Dos séptimos son rosas y tres novenos de las rosas son rojas. ¿Qué fracción de rosas rojas hay en el jarrón?

9

Andrés recibe 120 € de regalo de cumpleaños. Gasta un tercio del dinero en libros y del resto presta a su hermano la mitad.

¿Cuánto dinero le presta?

¿Qué fracción le queda?

10

De la tarta que hemos comprado, Nacho ha comido tres octavos y Ana dos novenos.

¿Qué fracción de pizza se ha comido Nacho?

¿y Ana?

¿Cuánto queda?

¿Quién ha comido más?