

EVALUACIÓN TEMAS DE FRACCIONES

1. Escribe cómo se leen estas fracciones:

$$\frac{1}{2} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{6}{8} \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\frac{3}{5} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{7}{12} \rightarrow \dots\dots\dots$$

2. Ordena de mayor a menor estas fracciones arrastrándolas a su lugar. Fíjate bien y utiliza el signo correspondiente (>).

$$\frac{4}{8}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8} \rightarrow \boxed{} \square \boxed{} \square \boxed{} \square \boxed{}$$
$$\frac{1}{10}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{2} \rightarrow \boxed{} \square \boxed{} \square \boxed{} \square \boxed{}$$

3. Busca en el recuadro dos fracciones equivalentes a las que te damos. Debes hacerlo en orden para que el resultado te de correcto.

$\frac{1}{5}$,	$\frac{3}{5}$,	$\frac{2}{4}$,	$\frac{1}{6}$,	$\frac{3}{12}$
$\frac{3}{9}$,	$\frac{2}{8}$,	$\frac{2}{2}$,	$\frac{2}{6}$,	$\frac{3}{6}$

a.- $\frac{1}{2} = \boxed{} = \boxed{}$

b.- $\frac{1}{3} = \boxed{} = \boxed{}$

c.- $\frac{1}{4} = \boxed{} = \boxed{}$

4. Señala las fracciones que sean mayores que la unidad. (Hay tres)

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

Recuerda:

Para calcular la fracción de un número debemos seguir estos pasos:

- Se divide el número por el denominador.
- Se multiplica el resultado por el numerador.

$$\frac{2}{3} \text{ de } 12 \rightarrow 12 : 3 = 4 \quad \text{y} \quad 4 \times 2 = 8$$

- 5.** Calcula el resultado (Escribe todos los pasos a realizar y luego el resultado final).

$$\frac{4}{5} \text{ de } 30 = (30 : \dots) \times 4 = \square$$

$$\frac{5}{6} \text{ de } 48 = (\dots : \dots) \times \dots = \square$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 32 = (\dots : \dots) \times \dots = \square$$

$$\frac{4}{9} \text{ de } 18 = (\dots : \dots) \times \dots = \square$$

- 6.** Realiza estas operaciones.

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \text{---}$$

$$\frac{11}{13} + \frac{12}{13} = \text{---}$$

$$\frac{14}{22} + \frac{7}{22} + \frac{3}{22} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{16}{27} - \frac{9}{27} = \text{---}$$

$$\frac{8}{11} - \frac{4}{11} = \text{---}$$

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

$$\frac{4}{2} \times \frac{2}{8} = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{7} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{2} \times \frac{1}{6} = \text{---}$$

- 7.** Simplifica estas fracciones hasta la irreducible. (Haz los cálculos en una hoja aparte, escribe aquí todas las fracciones posibles hasta la irreducible)

$$\frac{10}{15} = \text{---}$$

$$\frac{4}{16} = \text{---}$$

$$\frac{6}{18} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{8}{24} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$$

- 8.** Señala de estas fracciones cuáles son números mixtos.

$$\frac{13}{5}$$

$$\frac{21}{5}$$

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

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$$

$$6 \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{10}{3}$$

$$1 \frac{4}{6}$$