

EVALUACIÓN TEMAS DE FRACCIONES

1. Escribe cómo se leen estas fracciones:

$\frac{1}{2}$ → $\frac{6}{8}$ →

$\frac{3}{5}$ → $\frac{7}{12}$ →

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

$\frac{6}{8}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{2}{8}$ → \square \square \square \square \square

$\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{2}$ → \square \square \square \square \square

3. 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.- = =

b.- = =

c.- = =

4. Señala las fracciones que sean mayores que la unidad.

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

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 (Haz las operaciones en una hoja).

$$\frac{4}{5} \text{ de } 30 = \boxed{}$$

$$\frac{5}{6} \text{ de } 48 = \boxed{}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 15 = \boxed{}$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 32 = \boxed{}$$

$$\frac{4}{9} \text{ de } 18 = \boxed{}$$

$$\frac{1}{7} \text{ de } 49 = \boxed{}$$

6. Realiza estas operaciones. Simplifica el resultado cuando sea posible.

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \underline{\quad} \quad \left| \quad \frac{11}{13} + \frac{12}{13} = \underline{\quad} \quad \right| \quad \frac{14}{22} + \frac{7}{22} + \frac{3}{22} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{16}{27} - \frac{9}{27} = \underline{\quad} \quad \left| \quad \frac{8}{11} - \frac{4}{11} = \underline{\quad} \quad \right| \quad \frac{7}{10} - \frac{5}{10} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{4}{2} \times \frac{2}{8} = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad \left| \quad \frac{3}{4} \times \frac{7}{2} \times \frac{1}{6} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

7. Calcula el número natural que representa cada fracción.

$$\frac{14}{7} = \boxed{} \quad \left| \quad \frac{20}{4} = \boxed{} \quad \left| \quad \frac{27}{3} = \boxed{} \quad \left| \quad \frac{84}{7} = \boxed{} \quad \left| \quad \frac{35}{5} = \boxed{}$$

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

$$\frac{13}{5} = \boxed{} \underline{\quad}$$

$$\frac{21}{5} = \boxed{} \underline{\quad}$$

$$\frac{14}{2} = \boxed{} \underline{\quad}$$

$$\frac{19}{4} = \boxed{} \underline{\quad}$$

$$\frac{14}{5} = \boxed{} \underline{\quad}$$

$$\frac{10}{3} = \boxed{} \underline{\quad}$$