

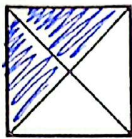
TEMA 4

EVALUACIÓN INICIAL

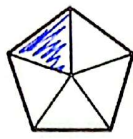
Nombre:

Curso:

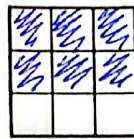
1 Colorea la parte que se indica de cada fracción:



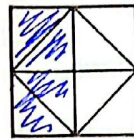
$$\frac{2}{4}$$



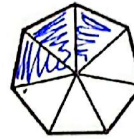
$$\frac{1}{5}$$



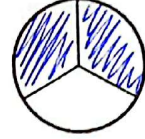
$$\frac{6}{9}$$



$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{3}{7}$$



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

2 Escribe el signo < o >, según corresponda:

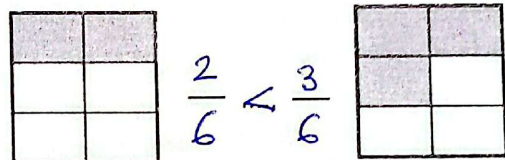
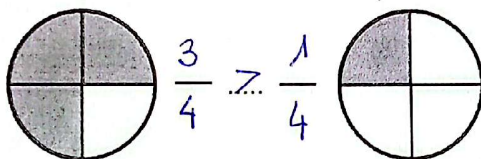
$$\frac{5}{7} > \frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{10} < \frac{8}{10}$$

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

$$\frac{4}{9} > \frac{3}{9}$$

3 Escribe y compara las fracciones Utiliza < o >:



4 Calcula:

$$\uparrow \frac{3}{5} \text{ de } 45 = 9 \times 3 = 27$$

$45 : 5 = 9$

$$\uparrow \frac{5}{6} \text{ de } 120 = 20 \times 5 = 100$$

$120 : 6 = 20$

$$\uparrow \frac{3}{4} \text{ de } 80 = 20 \times 3 = 60$$

$80 : 4 = 20$

$$\uparrow \frac{2}{8} \text{ de } 80 = 10 \times 2 = 20$$

$80 : 8 = 10$

$$\uparrow \frac{2}{3} \text{ de } 33 = 11 \times 2 = 22$$

$33 : 3 = 11$

$$\uparrow \frac{2}{7} \text{ de } 105 = 15 \times 2 = 30$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ 35 \overline{) 105} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

5 Escribe un número mixto para cada expresión:

cuatro y dos tercios: $4 \frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

dos y tres quintos: $2 \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

uno y cinco sextos: $1 \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$

uno y tres cuartos: $1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

tres y un quinto: $3 \frac{1}{5} = \frac{16}{5}$

cinco y dos séptimos: $5 \frac{2}{7} = \frac{37}{7}$

Suma de fracciones

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Para sumar varias fracciones de igual denominador, se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.
- Para sumar varias fracciones de distinto denominador, se reducen las fracciones a común denominador y después se suman los numeradores y se deja el denominador común.

1. Calcula las siguientes sumas.

$$\times 4 \quad \frac{2}{3} + \frac{7}{12}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{7}{12} = \frac{15}{12}$$

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

$$\frac{9}{4}$$

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

$$\frac{24}{30} + \frac{25}{30} = \frac{49}{30}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{6}{7}$$

$$\frac{10}{7}$$

$$\frac{12}{16} + \frac{14}{16}$$

$$\frac{26}{16}$$

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

$$\frac{12}{3} + \frac{1}{3} = \frac{13}{3}$$

Resta de fracciones

Nombre _____

Fecha _____

Recuerda

- Para restar dos fracciones de igual denominador, se restan los numeradores y se deja el mismo denominador.
- Para restar dos fracciones de distinto denominador, se reducen las fracciones a común denominador y después se restan los numeradores y se deja el denominador común.

1. Calcula las siguientes restas.

$$\frac{17}{20} - \frac{14}{20}$$

$$\frac{13}{20}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{3}{8}$$

$$\frac{72}{96} - \frac{36}{96} = \frac{36}{96}$$

$$\frac{8}{6} - \frac{2}{4}$$

$$\frac{32}{24} - \frac{12}{24} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{12}{108} - \frac{9}{108} = \frac{2}{108}$$

$$\frac{8}{1} - \frac{3}{2}$$

$$\frac{16}{2} - \frac{3}{2} = \frac{13}{2}$$

$$\frac{6}{1} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{18}{3} - \frac{2}{3} = \frac{16}{3}$$