

NOMBRE:..... NIVEL 6° C.

FECHA:.....

Actividades del tema

1.- Escribe cómo se leen las siguientes fracciones.

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

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

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{14}{12}$$

$$\frac{7}{15}$$

2.- En cada caso, rodea las fracciones que se indican

Menores que

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{9}{7}$$

$$\frac{1}{7}$$

Menores que

$$\frac{4}{10}$$

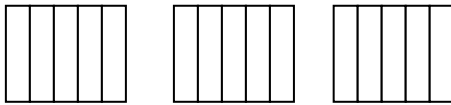
$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{13}$$

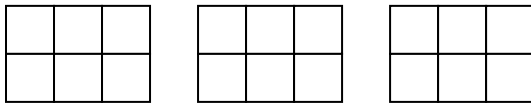
3.- Primero colorea. Después escribe cada fracción en forma de número mixto.

$$\frac{12}{5}$$



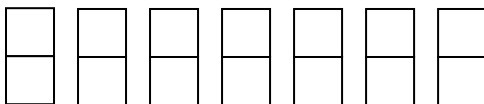
$$\frac{12}{5} =$$

$$\frac{15}{6}$$



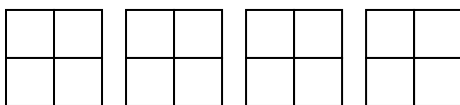
$$\frac{15}{6} =$$

$$\frac{13}{2}$$



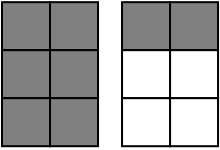
$$\frac{13}{2} =$$

$$\frac{14}{4}$$



$$\frac{14}{4} =$$

4.- Observa el ejemplo resuelto y calcula de la misma forma el número mixto correspondiente a cada fracción.

$\frac{8}{6}$

 $\frac{8}{2} \overline{) \frac{6}{1}} \longrightarrow 1 \frac{2}{6}$

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

$$\frac{10}{6}$$

$$\frac{11}{6}$$

HAZ AQUÍ LAS OPERACIONES

5.- Observa el ejemplo resuelto y comprueba de la misma forma que las siguientes fracciones son equivalentes.

Fracciones equivalentes $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

Los productos en aspa son iguales

$\frac{2}{5} \star \frac{4}{10}$

$2 \times 10 = 5 \times 4 = 20$

$$\frac{6}{4} = \frac{12}{8}$$

$$\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

6.- En cada caso, completa las fracciones que se indican.

* Equivalentes a $\frac{12}{8}$ $\frac{\quad}{2}$ y $\frac{24}{\quad}$

* Equivalentes a $\frac{15}{21}$ $\frac{\quad}{42}$ y $\frac{5}{\quad}$

* Equivalentes a $\frac{24}{9}$ $\frac{\quad}{18}$ y $\frac{8}{\quad}$

7.- Reduce a común denominador cada par de fracciones usando el método de los productos cruzados.

$$\frac{3}{5} \text{ y } \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{2} \text{ y } \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{6} \text{ y } \frac{3}{5}$$

Ejemplo.:

$$\begin{array}{l} 3 \times 8 = 24 \\ 5 \times 2 = 10 \end{array} \text{ No son equivalentes}$$

$$\frac{1}{4} \text{ y } \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{6} \text{ y } \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{6} \text{ y } \frac{5}{10}$$

8.- Reduce a común denominador usando el método del mínimo común múltiplo.

$$\frac{1}{4} \text{ y } \frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{6} \text{ y } \frac{2}{9}$$

Ejemplo:

$$4 \longrightarrow 4(\underline{8}), 12, 16, 20, 24, 28$$

$$8 \longrightarrow (\underline{8}), 16, 24, 32, 40, 48, 56$$

$$\text{m.c.m.} = 8$$

$$\begin{array}{l} 8 : 4 = 2 \longrightarrow 2 \times 1 = 2 \longleftarrow \frac{2}{8} \text{ y } \frac{4}{8} \\ 8 : 8 = 1 \longrightarrow 1 \times 4 = 4 \longleftarrow \frac{4}{8} \end{array}$$

$$\frac{1}{4}, \frac{4}{6}, \frac{5}{2}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$$

9.- En cada caso rodea de rojo la fracción mayor.

$$\frac{4}{6} \text{ y } \frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{5} \text{ y } \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{2} \text{ y } \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{5} \text{ y } \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{4}{5}$$

Reduce primero a común denominador por el método que prefieras (productos cruzados o mínimo común múltiplo).

HAZ LAS OPERACIONES AQUÍ

PROBLEMAS.

1.- Ramón reparte cinco pasteles en partes iguales entre 6 niños y cuatro bizcochos en partes iguales entre 7 niñas. ¿Qué fracción de pastel le corresponde a cada niño? ¿Qué fracción de bizcocho le corresponde a cada niña?

2.- María y sus amigos se han comido quince quintos de pizza. ¿Cuántas pizzas enteras se han comido?

3.- Carolina se ha bebido dos sextos de litro de zumo de naranja y su hermano Marcos se ha bebido cuatro sextos de litro. ¿Cuál de los dos ha bebido más zumo de naranja?

4.- Jorge ha coloreado tres cuartos de su mural. Eva ha coloreado dos quintos de su mural. ¿Qué niño ha coloreado más parte de mural si los dos murales tienen el mismo tamaño?

5.- Concepción ha pintado cinco séptimos de la valla del jardín y José ha pintado dos octavos de esta misma valla. ¿Qué niño ha pintado más valla?

6.- Marta ha comprado tres cuartos de kilo de limones y Adela ha comprado dos tercios de kilo de limones. ¿Qué niña ha comprado más limones.