

I. Represente gráficamente las fracciones: $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{10}{14}$. ¿Qué se observa?

II. Represente sobre la recta numérica las fracciones: $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{8}{5}$, $\frac{10}{9}$.

III. Hallar una fracción equivalente a la dada en cada caso:

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{5}{7}$

c) $\frac{6}{8}$

d) $\frac{10}{14}$

e) $\frac{6}{15}$

IV. En cada caso escriba fracciones equivalentes con el mismo denominador:

a) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{8}$

c) $\frac{5}{12}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$

V. Ordene de menor a mayor las siguientes fracciones:

a) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{8}$

c) $\frac{5}{12}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$

VI. En cada caso encuentre una fracción entre las dos fracciones dadas:

a) $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$

b) $\frac{8}{5}$, $\frac{10}{4}$

c) $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$

VII. Resuelve:

1.- Entre Camila y Jaime pintaron una hoja de bloc: Camila pintó $\frac{5}{9}$ de la hoja y Jaime el resto ¿Quién pintó más?

2.- Raúl y Samuel compartieron una pizza. Raúl se comió la mitad y Samuel $\frac{1}{4}$ de la pizza. ¿Quién comió más pizza?

3.- A Cristina le faltan $\frac{2}{6}$ del recorrido para llegar a la meta y a Soledad le falta $\frac{1}{3}$. ¿Quién van ganando la carrera?

4.- Camila compró medio kilo, Jaime compró 1 kilo y $\frac{1}{8}$; Felipe compró $\frac{3}{4}$ de kilo. ¿Quién compró más queso?

TAREA:

I. Trabaja con papel lustre;

- Doblando sucesivamente un papel lustre, obtener medios, cuartos y octavos.
- Doblando otro papel lustre, obtener tercios y sextos.
- Doblando otro papel lustre, obtener tercios y novenos.
- Con otro, obtener quintos y décimos.

Reflexiona y establece equivalencias respondiendo:

¿cuántos cuartos cubren un medio del entero?

¿cuántos octavos cubren un medio del entero?

¿cuántos octavos cubren un cuarto del entero?

¿cuántos sextos son equivalentes a dos tercios?

¿cuántos novenos son equivalentes a dos tercios?

Con cuatro décimos de un papel lustre ¿cuántos quintos puedes cubrir?

II. Trabaja con 6 cuerdas o tiras de papel de igual longitud

a) Utilizando 3 huinchas:

En una marcan 0; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{2}$;

en otra 0; $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{4}$; y

en otra 0; $\frac{1}{8}$; $\frac{2}{8}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{6}{8}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{8}{8}$.

Determina las fracciones equivalentes comparando las huinchas de papel y escribe las equivalencias.

¿con cuántos cuartos se cubre la mitad de la huincha?

¿con cuántos octavos se cubre la mitad de la huincha?

b) Utilizando los otros 3 cordeles o huinchas:

en una marcan los tercios ($\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$)

en otra los sextos ($\frac{1}{6}$; $\frac{2}{6}$; etc.)

en la última marcan los novenos ($\frac{1}{9}$; $\frac{2}{9}$; etc.)

Determina las fracciones equivalentes comparando las huinchas de papel y escriben las equivalencias.

¿con cuántos sextos se cubre un tercio de un entero? (huincha)

¿con cuántos novenos se cubre un tercio del entero?

III. Representa en una huincha de papel fracciones que cumplan con las siguientes condiciones:

- Tres fracciones entre $\frac{1}{2}$ y 1
- Tres fracciones menores que 1
- Tres fracciones entre 1 y 2
- Tres fracciones entre 1 y $\frac{3}{2}$
- Tres fracciones entre 1 y $2\frac{1}{2}$