



COMPARACION DE FRACCIONES

HOMOGÉNEAS

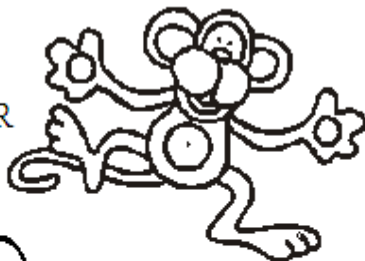


IGUAL DENOMINADOR



a) $\frac{3}{5}; \frac{2}{5}; \frac{8}{5}; \dots$

b) $\frac{7}{11}; \frac{9}{11}; \frac{1}{11}; \dots$



HETEROGÉNEAS



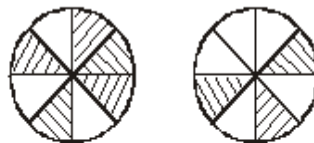
DIFERENTE DENOMINADOR



a) $\frac{3}{4}$ y $\frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{7}; \frac{5}{9}; \frac{3}{5}; \dots$

A) **Si son Homogéneas:** Sólo comparamos los numeradores



$$\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$$

• Compara y coloca $>$, $<$, $=$

A) $\frac{3}{7}$ $\frac{10}{7}$

B) $\frac{5}{11}$ $\frac{1}{11}$

C) $\frac{6}{13}$ $\frac{9}{13}$

D) $\frac{8}{9}$ $\frac{2}{9}$

E) $\frac{23}{51}$ $\frac{31}{59}$

F) $\frac{48}{61}$ $\frac{29}{61}$

G) $\frac{1}{90}$ $\frac{2}{90}$

H) $\frac{11}{10}$ $\frac{10}{10}$

I) $\frac{7}{15}$ $\frac{17}{15}$

J) $\frac{9}{8}$ $\frac{8}{8}$

- Pinta de verde las expresiones verdaderas:

$$\frac{5}{7} < \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{5} > \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{8} < \frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{11} = \frac{4}{11}$$

$$\frac{6}{17} < \frac{2}{17}$$

$$\frac{7}{21} > \frac{3}{21}$$

$$\frac{23}{9} > \frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{20} < \frac{7}{20}$$

$$\frac{11}{10} = \frac{1}{10}$$

TRABAJEMOS EN CASA



I. Coloca >, <, = en:

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

2) $\frac{7}{5}$ $\frac{2}{5}$

3) $\frac{3}{20}$ $\frac{1}{20}$

4) $\frac{5}{9}$ $\frac{8}{9}$

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

6) $\frac{3}{14}$ $\frac{2}{14}$

7) $\frac{11}{13}$ $\frac{12}{13}$

8) $\frac{17}{19}$ $\frac{13}{19}$

9) $\frac{23}{71}$ $\frac{25}{71}$

II. Coloca verdadero (V) o falso (F) en.

1) $\frac{2}{7} > \frac{5}{7}$ ()

4) $\frac{7}{7} > \frac{2}{7}$ ()

2) $\frac{7}{9} < \frac{8}{9}$ ()

5) $\frac{13}{15} < \frac{11}{15}$ ()

3) $\frac{3}{10} > \frac{1}{10}$ ()

6) $\frac{2}{9} = \frac{3}{9}$ ()

B) Comparación de Fracciones Heterogéneas:

Ejemplo:

A) $\frac{2}{5}$ y $\frac{1}{3}$

$$\frac{2}{5} \begin{array}{c} \nearrow \searrow \\ \nwarrow \nearrow \end{array} \frac{1}{3}$$

$$2 \times 3 = 6 \quad 5 \times 1 = 5$$

$$6 > 5$$

$$\Rightarrow \frac{2}{5} > \frac{1}{3}$$



Multiplicamos en aspa
y comparamos los
productos.

B) $\frac{5}{8}$ y $\frac{3}{4}$

$$\frac{5}{8} \begin{array}{c} \nearrow \searrow \\ \nwarrow \nearrow \end{array} \frac{3}{4}$$

$$5 \times 4 = 20 \quad 8 \times 3 = 24$$

$$20 < 24$$

$$\Rightarrow \frac{5}{8} < \frac{3}{4}$$

¡Ahora
resuelve tú!



Coloca >, <, =
donde corresponda.

$\frac{3}{7}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{2}{9}$ $\frac{4}{5}$	$\frac{3}{10}$ $\frac{1}{4}$
$\frac{5}{11}$ $\frac{4}{3}$	$\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$	$\frac{2}{13}$ $\frac{2}{10}$
$\frac{7}{3}$ $\frac{10}{5}$	$\frac{6}{12}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{8}{20}$ $\frac{1}{2}$