



COMPARACIÓN 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



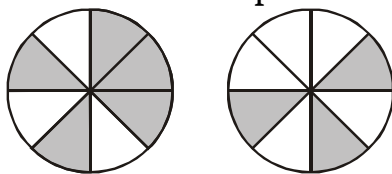
DIFERENTE DENOMINADOR



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) $\frac{23}{59}$ ○ $\frac{31}{59}$

F) $\frac{48}{61}$ ○ $\frac{29}{61}$

G) $\frac{1}{90}$ ○ $\frac{2}{90}$

H) $\frac{11}{10}$ ○ $\frac{10}{10}$

I) $\frac{7}{15}$ ○ $\frac{17}{15}$

• Pinta de verde las expresiones verdaderas:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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 $\frac{1}{3}$

$\frac{2}{5}$ \times $\frac{1}{3}$

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

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

$\frac{5}{8}$ \times $\frac{3}{4}$

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

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

Multiplicamos en aspa y comparamos los productos.

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

ARITMETICA

$\frac{3}{7}$ <input type="text"/> $\frac{1}{2}$	$\frac{2}{9}$ <input type="text"/> $\frac{4}{5}$	$\frac{3}{10}$ <input type="text"/> $\frac{1}{4}$
$\frac{5}{11}$ <input type="text"/> $\frac{4}{3}$	$\frac{3}{5}$ <input type="text"/> $\frac{1}{3}$	$\frac{2}{13}$ <input type="text"/> $\frac{2}{10}$
$\frac{7}{3}$ <input type="text"/> $\frac{10}{5}$	$\frac{6}{12}$ <input type="text"/> $\frac{1}{2}$	$\frac{8}{20}$ <input type="text"/> $\frac{1}{2}$