

ORDENA y COMPARA FRACCIONES

(FICHA 1) .

LEE ATENTAMENTE :

- Cuando comparemos fracciones que tienen el mismo denominador, siempre será mayor la que tenga el numerador más grande.

(Razona: si todos los trozos son igual de grandes... cuantos más trozos tengas, más grande será)

Por ejemplo:

Tres cuartos es mayor que dos cuartos

$$\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$$

- Cuando comparemos fracciones que tienen el mismo numerador, siempre será mayor la que tenga el denominador más pequeño.

(Razona: si cogemos el mismo número de trozos, cuanto más grandes sean, más grande será)

Por ejemplo:

Tres sextos es mayor que tres octavos

$$\frac{3}{6} > \frac{3}{8}$$

- Cuando una fracción tenga el mismo numerador y denominador... ¡Será igual a uno!

$$\frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \frac{6}{6} = \frac{7}{7} = 1$$

AHORA TÚ ...

1. Compara fracciones con mismo denominador.

Escribe el signo adecuado:

> → “mayor que”

< → “menor que”

= → “igual a”

$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{4}$		$\frac{5}{5}$	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	--	---------------	---------------

$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$		$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{6}$
---------------	---------------	--	---------------	---------------

$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{2}$		$\frac{3}{1}$	$\frac{5}{1}$
---------------	---------------	--	---------------	---------------

$\frac{10}{4}$	$\frac{5}{4}$		$\frac{5}{10}$	$\frac{9}{10}$
----------------	---------------	--	----------------	----------------

2. Compara fracciones con mismo numerador.

Escribe el signo adecuado:

> → “mayor que”

< → “menor que”

= → “igual a”

$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{2}$		$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{2}$
---------------	---------------	--	---------------	---------------

$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{10}$		$\frac{8}{6}$	$\frac{8}{9}$
---------------	----------------	--	---------------	---------------

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

$\frac{10}{4}$	$\frac{10}{5}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
----------------	----------------	--	---------------	---------------

3. Compara fracciones con **la UNIDAD (1)**. Escribe el signo adecuado:

$>$ → “mayor que”

$<$ → “menor que”

$=$ → “igual a”

$\frac{5}{4}$ 1		1 $\frac{3}{2}$
-----------------	--	-----------------

1 $\frac{4}{10}$		$\frac{8}{6}$ 1
------------------	--	-----------------

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

1 $\frac{10}{5}$		$\frac{4}{4}$ 1
------------------	--	-----------------

4. Coloca de menor a mayor:

$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{7}{4}$	2	$\frac{1}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	$\frac{9}{4}$	$\frac{10}{4}$
---------------	---------------	---------------	---	---------------	---------------	---------------	---	---------------	----------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{4}{5}$	1	$\frac{1}{5}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{2}{5}$	2	$\frac{6}{5}$	$\frac{7}{5}$
---------------	---------------	---------------	---	---------------	---------------	---------------	---	---------------	---------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--