



# »FICHAS PARA PRIMARIA«

## »TERCERO (ARITMÉTICA)

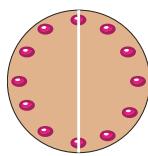


### Identificación de Elementos: lectura, Escritura y Comparación de Fracciones

#### Representación de fracciones:

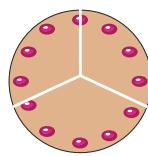
Karina compró 3 tortas para su fiesta. Observa como dividió cada torta.

En 2 pedazos iguales



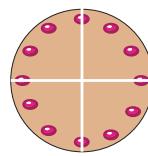
Cada pedazo es un medio de la torta  
un medio  $\frac{1}{2}$

En 3 pedazos iguales



Cada pedazo es un tercio de la torta  
un tercio  $\frac{1}{3}$

En 4 pedazos iguales



Cada pedazo es un cuarto de la torta  
un cuarto  $\frac{1}{4}$



#### Términos de una fracción:

Andrea partió un pastel en 5 pedazos iguales y baño con chocolate 3 de los pedazos.

¿Qué fracción del pastel tiene chocolate?



3 partes de 5 tienen chocolate.

$$\frac{3}{5}$$

Se lee tres quintos

$\frac{3}{5}$  ► Numerador: número de partes con chocolate

5 ► Denominador: número de partes iguales

#### Comparación de fracciones:

Teji 7 pedazos iguales, los uní y forme esta chalina



¿De qué color ha tejido más?

3 partes de 7 son rojas ►  $\frac{3}{7}$

4 partes de 7 son verdes ►  $\frac{4}{7}$

Ha tejido más de color verde

$$4 > 3 = \frac{4}{7} > \frac{3}{7}$$



## Actividades

- 1 Representa las siguientes fracciones.



$$\frac{3}{4}$$

- 2 Representa las siguientes fracciones.



$$\frac{2}{3}$$

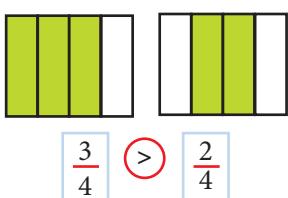


$$\frac{1}{2}$$

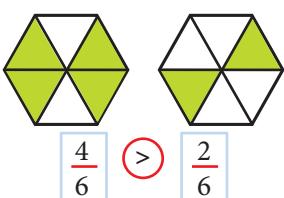
- 3 Completa la tabla.

Representación gráfica	Partes pintadas	Total de partes	Fracción que indica la región coloreada
	3	8	$\frac{3}{8}$

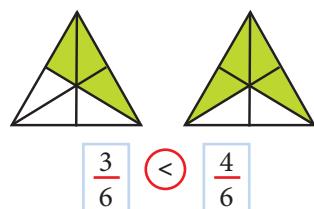
- 4 Escribe las fracciones que se representan y compáralas. Usa  $<$ ,  $>$  o  $=$ .



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

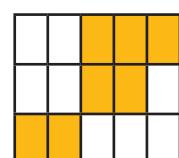
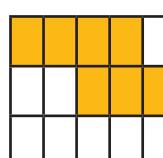
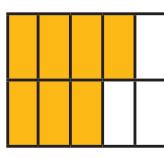
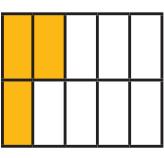
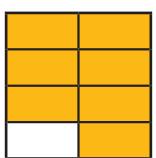
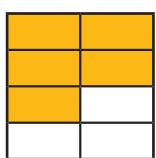


$$\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$$



$$\frac{3}{6} < \frac{4}{6}$$

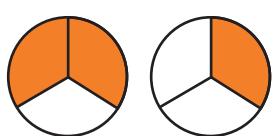
- 5 Observa cada una de las gráficas, escribe la fracción y luego coloca el símbolo  $>$ ;  $<$ ;  $=$  según corresponda.



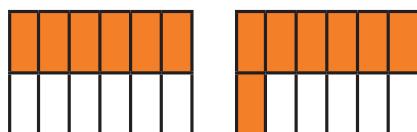
$$- \bigcirc -$$

$$- \bigcirc -$$

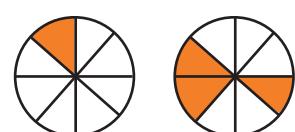
$$- \bigcirc -$$



$$\boxed{-} \bigcirc \boxed{-}$$



$$\boxed{-} \bigcirc \boxed{-}$$



$$\boxed{-} \bigcirc \boxed{-}$$

- 6 Colorea o escribe las fracciones.



**Exigimos más**



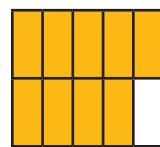
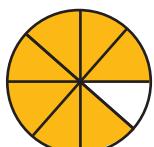
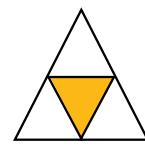
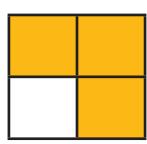
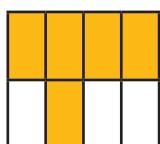
- 7 Observa la gráfica y escribe la fracción



$$\boxed{\frac{3}{4}}$$

Tres cuartos

- 8 Escribe la fracción que representa la región coloreada.



- 9 Compara cada par de fracciones . Usa <, > o =

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

- 10 Colorea las nubes que tienen la comparación correcta.

$$\frac{5}{6} < \frac{6}{6}$$

$$\frac{2}{5} < \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{9} < \frac{3}{9}$$

$$\frac{7}{9} > \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{4}$$

$$\frac{9}{12} > \frac{8}{12}$$

$$\frac{9}{11} = \frac{9}{11}$$



## Demuestro mis habilidades

- Resuelve los siguientes problemas

- 11 Javier demora  $\frac{1}{4}$  de hora en llegar al colegio y Luis,  $\frac{3}{4}$  de hora. ¿Quién demora menos en llegar al colegio?

Javier Luis

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$$

Rpta.: Demora menos Javier

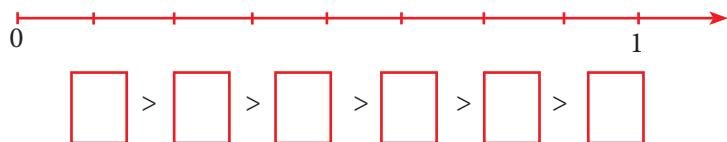
- 12 Ana compró  $\frac{1}{8}$  kg de jamonada y  $\frac{4}{8}$  kg de mortadela. ¿Qué embutido compró en mayor cantidad?

- 13 Eva y Laura compraron 2 panes iguales cada una. Eva comió  $\frac{2}{6}$  de pan y Laura  $\frac{3}{6}$ . ¿Quién comió más?

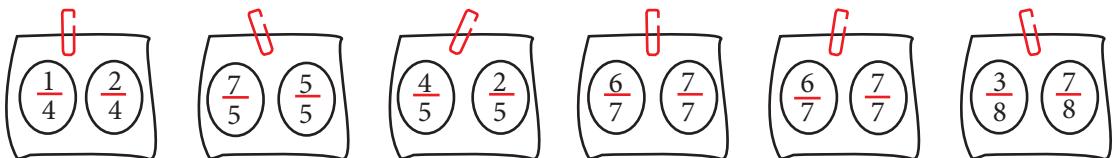
- 14) Alicia bebe  $\frac{2}{5}$  de litro de agua en la mañana y  $\frac{3}{5}$  de litro en la tarde. ¿En qué momento bebe más agua?.

- 15) Ubica las fracciones en la recta numérica. Luego, esribelas de mayor a menor.

$$\frac{3}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{8}{8}$$



- 16) Pinta la fracción menor de cada tarjeta.



- 17) Completa la tabla:

Figura	Fracción que representa la parte pintada	Nombre de la fracción
		_____
		_____
		_____
		_____

**18** Observa cada fracción y copia la letra según el ejemplo.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{4}$$


$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{3}{3}$$