

FICHAS PARA PRIMARIA

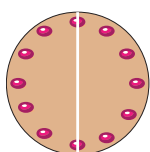
TERCERO ARITMÉTICA

Identificación de Elementos: lectura, Escritura y Comparación de Fracciones

Representación de fracciones:

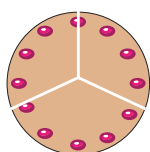
Karina compró 3 tortas para su fiesta. Observa como dividió cada torta.

En 2 pedazos iguales



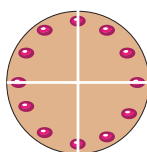
Cada pedazo es un medio de la torta
un medio $\frac{1}{2}$

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 bañó 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	$\frac{3}{8}$

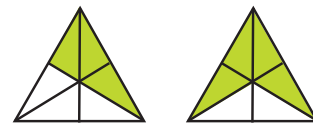
4 Escribe las fracciones que se representan y compáralas. Usa $<$, $>$ o $=$.



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

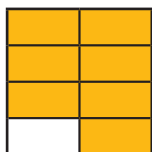
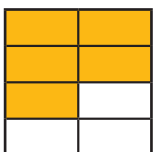


$$\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$$

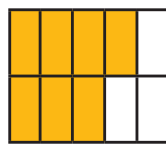
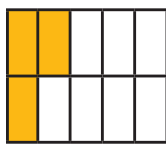


$$\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$$

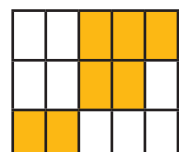
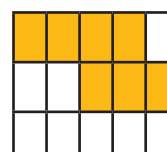
5 Observa cada una de las gráficas, escribe la fracción y luego coloca el símbolo $>$; $<$; $=$ según corresponda.



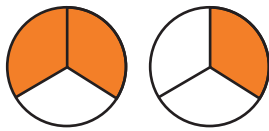
$$\frac{5}{8} < \frac{6}{8}$$



$$\frac{3}{8} < \frac{7}{8}$$



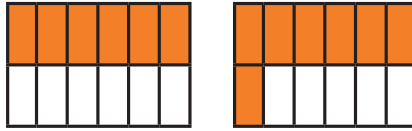
$$\frac{6}{9} > \frac{5}{9}$$



—

○

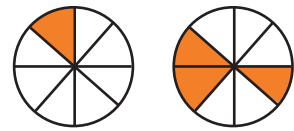
—



—

○

—



—

○

—

6 Colorea o escribe las fracciones.



Exigimos más

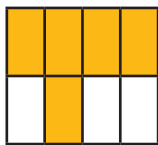
7 Observa la gráfica y escribe la fracción



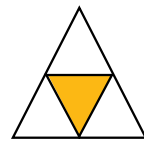
$\frac{3}{4}$

Tres cuartos

8 Escribe la fracción que representa la región coloreada.

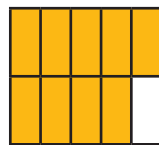












9 Compara cada par de fracciones . Usa $<$, $>$ o $=$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$1 \bigcirc \frac{4}{4}$$

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

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

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{9}{8}$$

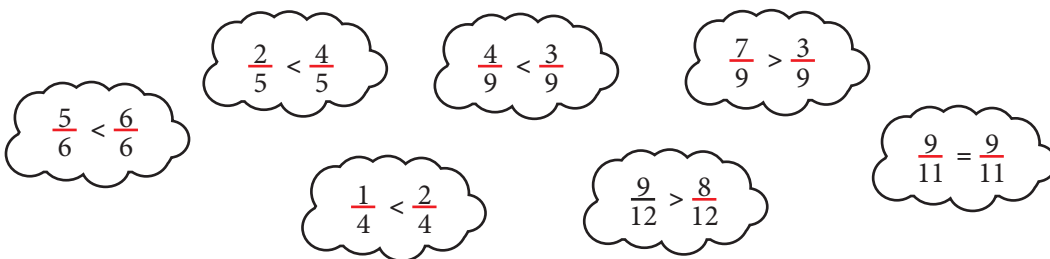
$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{5} \bigcirc \frac{8}{8}$$

$$1 \bigcirc \frac{7}{9}$$

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

10 Colorea las nubes que tienen la comparación correcta.



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

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

Rpta.: Demora menos Javier

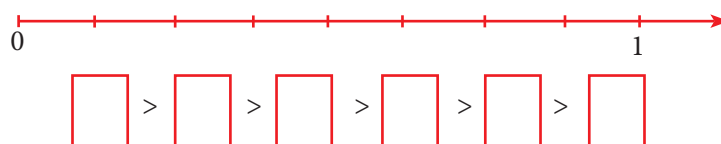
12 Ana compró $\frac{1}{8}$ kg de jamonada y $\frac{4}{8}$ kg de mortadela. ¿Qué embutido compró en mayor cantidad?

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?

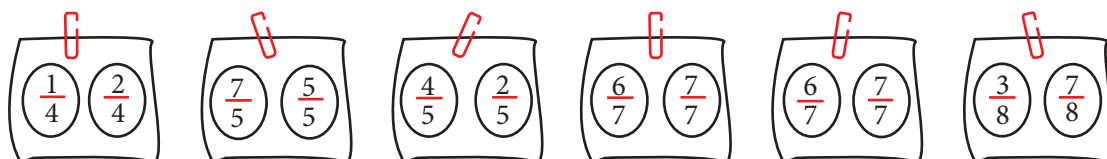
14 Alicia bebe $\frac{2}{5}$ de litro de agua en la mañana y $\frac{3}{5}$ de litro en la tarde. ¿En qué momento bebe más agua?.

15 Ubica las fracciones en la recta numérica. Luego, escribelas de mayor a menor.

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



16 Pinta la fracción menor de cada tarjeta.

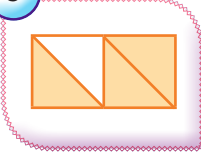
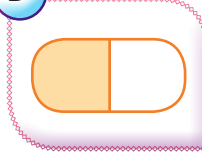
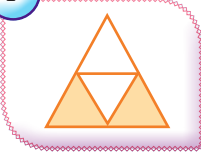
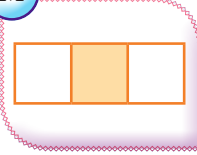
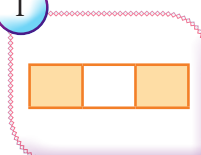
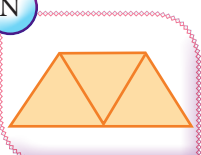
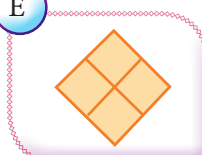


17 Completa la tabla:

Figura	Fracción que representa la parte pintada	Nombre de la fracción
	$\frac{\square}{\square}$	_____
	$\frac{\square}{\square}$	_____
	$\frac{\square}{\square}$	_____
	$\frac{\square}{\square}$	_____

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

$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{3}{3}$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	N

<div style="text-align: center;"> <div>U</div>  </div>	<div style="text-align: center;"> <div>B</div>  </div>	<div style="text-align: center;"> <div>Y</div>  </div>	<div style="text-align: center;"> <div>M</div>  </div>
<div style="text-align: center;"> <div>I</div>  </div>	<div style="text-align: center;"> <div>N</div>  </div>	<div style="text-align: center;"> <div>E</div>  </div>	