

Guía de ejercicios Matemática

Fracciones

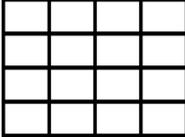
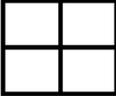
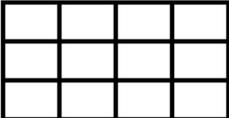
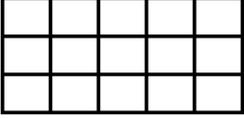
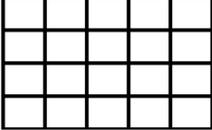
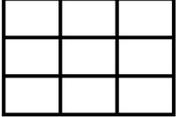
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Resuelve los siguientes problemas:

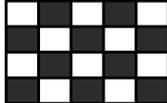
1 – Escribe el nombre de las fracciones:

$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{11}$	
$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{12}$	
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{13}$	
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{14}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{15}$	
$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{16}$	
$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{20}$	
$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{30}$	
$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{40}$	

2 – Representa en los gráficos las siguientes fracciones:

			
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{5}{8}$
			
$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{3}$
			
$\frac{7}{12}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{6}{9}$

3 – Escribe la fracción representada por la parte coloreada:

4 – Tipos de fracciones:

Fracción propia: El denominador es **mayor** que el numerador. (Representa **menos de un entero**).

$$\frac{3}{5}, \frac{2}{4}, \frac{4}{6}, \frac{5}{7}, \frac{14}{25}$$

Fracción impropia: El denominador es **menor** que el numerador. (Representa **más de un entero** y da origen a los **números mixtos**).

$$\frac{5}{3}, \frac{9}{4}, \frac{15}{8}, \frac{28}{9}, \frac{13}{2}$$

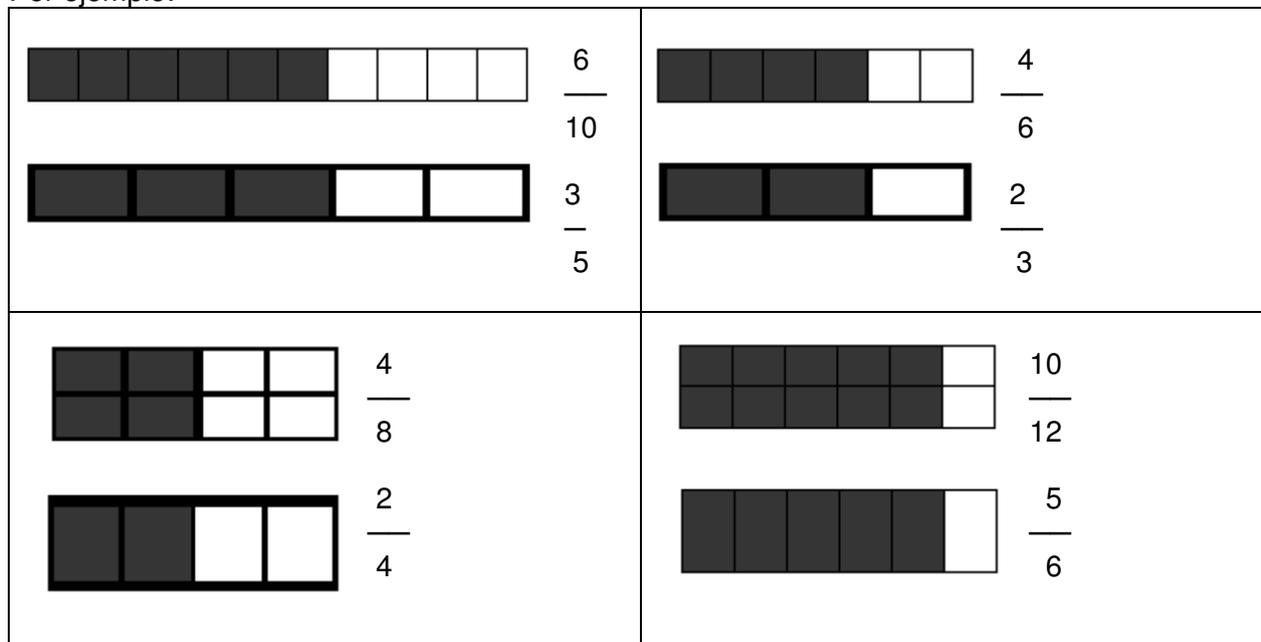
Fracción igual al entero: El denominador y el numerador son iguales. (Representa **un entero**)

$$\frac{4}{4}, \frac{7}{7}, \frac{11}{11}, \frac{9}{9}, \frac{25}{25}$$

5 – Fracciones equivalentes:

Las fracciones son equivalentes cuando tienen el mismo valor.

Por ejemplo:



IMPORTANTE: Para verificar que dos o más fracciones son equivalentes debes multiplicar en forma cruzada. El numerador de la primera fracción con el denominador de la segunda fracción y el denominador de la primera con el numerador de la segunda.

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{9} = \frac{18}{18} \quad \text{Si el producto es igual, son fracciones } \mathbf{equivalentes}.$$

Ejercicios:

A. Escribe 4 fracciones iguales al entero y represéntalas.

--	--	--	--

B. Escribe 4 fracciones propias y represéntalas.

--	--	--	--

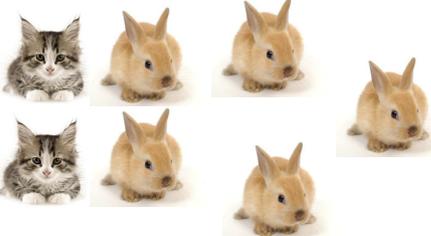
C. Escribe 4 fracciones impropias y represéntalas.

--	--	--	--

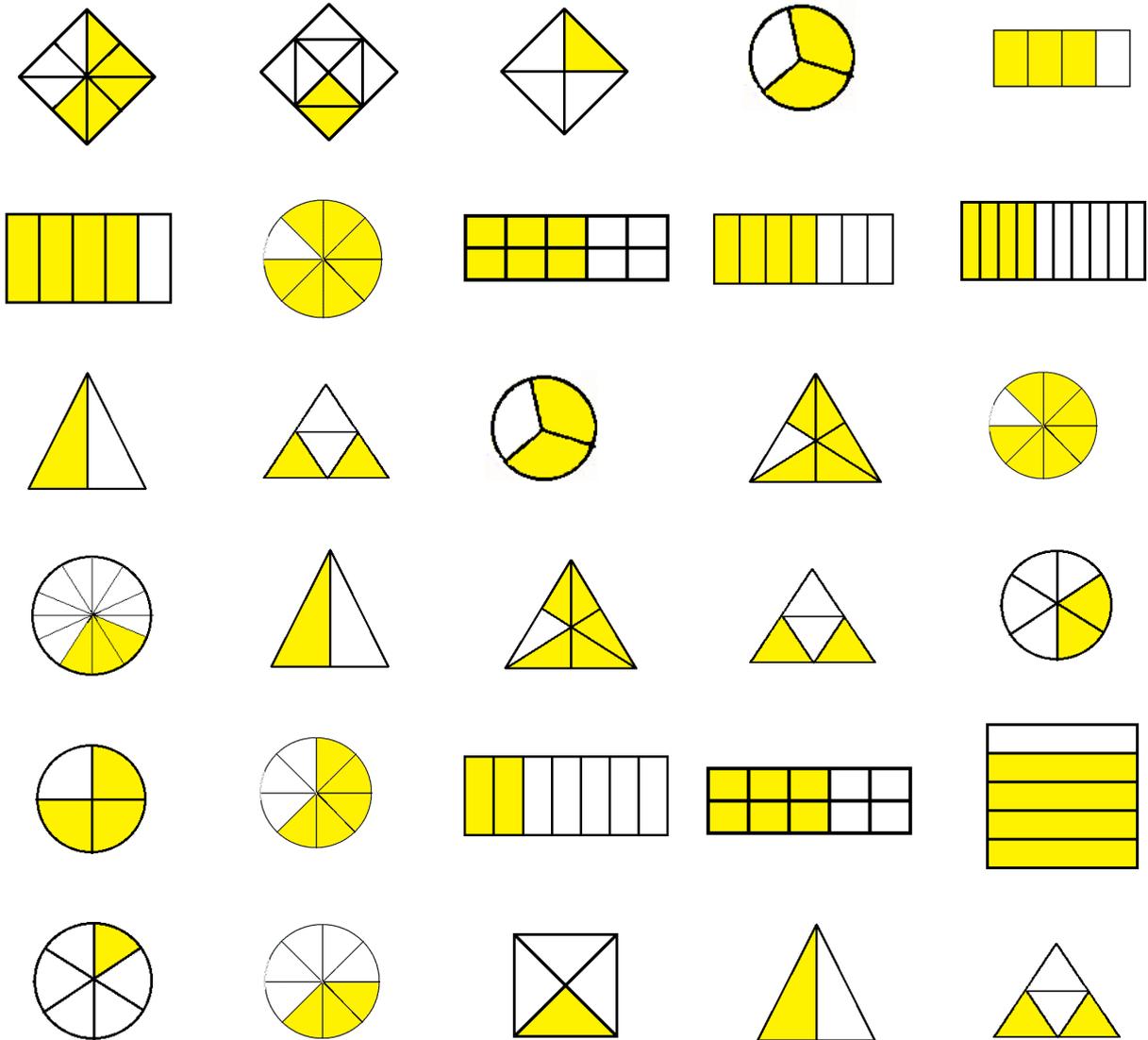
6 – Ordena de mayor (>) a menor (<) las siguientes fracciones:

$\frac{7}{8}, \frac{3}{8}, \frac{9}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8}$	
$\frac{9}{10}, \frac{16}{10}, \frac{1}{10}, \frac{4}{10}, \frac{12}{10}$	
$\frac{4}{21}, \frac{12}{21}, \frac{17}{21}, \frac{9}{21}, \frac{8}{21}$	
$\frac{2}{7}, \frac{6}{7}, \frac{1}{7}, \frac{7}{7}, \frac{9}{7}$	
$\frac{4}{9}, \frac{7}{9}, \frac{3}{9}, \frac{8}{9}, \frac{6}{9}$	

7 – Completa la tabla:

Conejo	Gato	N° de conejos	N° de gatos	Fracción de conejos	Fracción de gatos
					
					
					
					
					
					

8 – Escribe la fracción que representa a la región sombreada en cada figura.



9 – Sombrea la fracción indicada:

