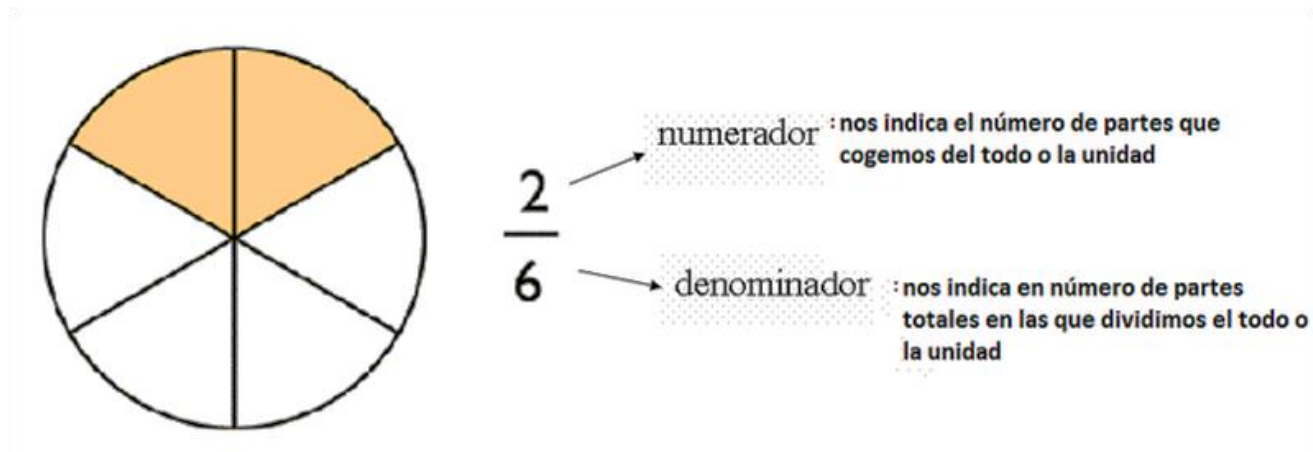
	INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES	Código FGA- Aprobado 21/01/2013
	Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE APRENDIZAJE ARITMETICA TERCER PERIODO Docente: Paula Andrea González	GRADO: 4 # 1

La **fracción** se utiliza **para** representar las partes que se toman de un objeto que ha sido dividido en partes iguales. Por ejemplo, dividimos una pizza en 8 partes iguales y cogemos tres. Esto se representa por la siguiente **fracción**: Los términos de la **fracción** se denominan: numerador y denominador.

Partes de una fracción:



Tema: **lectura de fracciones**

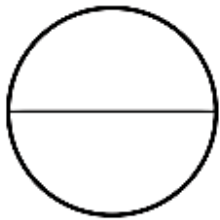
El numerador se lee como este escrito el número y el denominador se lee:

2	1 2	Un medio
3	1 3	Un tercio
4	1 4	Un cuarto
5	1 5	Un quinto
6	1 6	Un sexto
7	1 7	Un séptimo

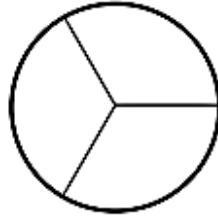
8	1 8	Un octavo
9	1 9	Un noveno
10	1 10	Un decimo
11	1 11	Un onceavo

Colorea la fracción que se te indica.

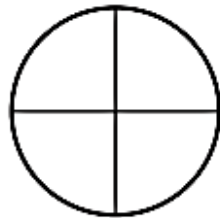
A $\frac{1}{2}$



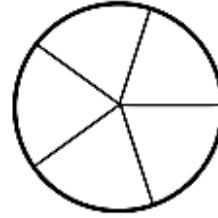
colorea $\frac{1}{2}$



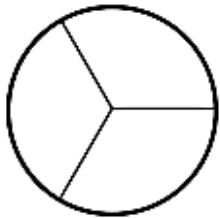
colorea $\frac{2}{3}$



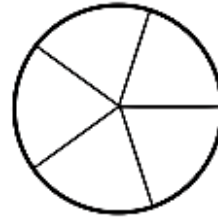
colorea $\frac{3}{4}$



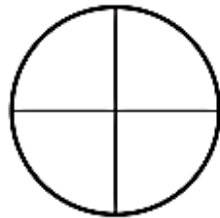
colorea $\frac{3}{5}$



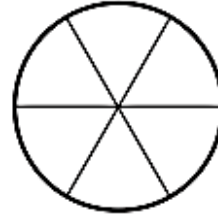
colorea $\frac{1}{3}$



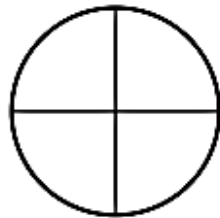
colorea $\frac{1}{5}$



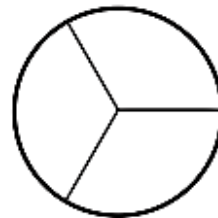
colorea $\frac{4}{4}$



colorea $\frac{2}{6}$

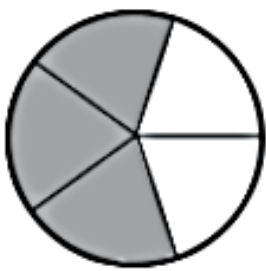


colorea $\frac{2}{4}$

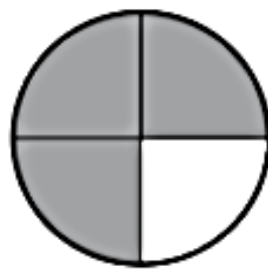


colorea $\frac{3}{3}$

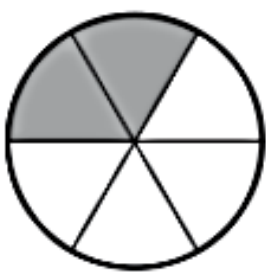
Encierra la fracción que representa el área sombreada.



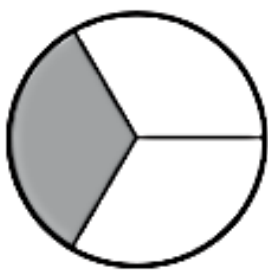
$\frac{3}{5}$ $\frac{4}{6}$



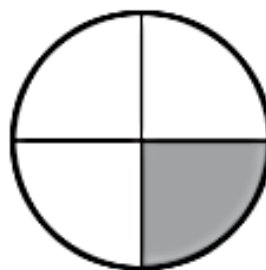
$\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$



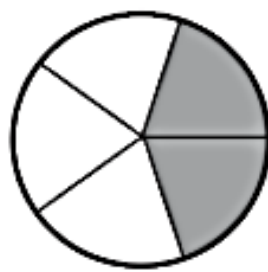
$\frac{2}{6}$ $\frac{4}{6}$



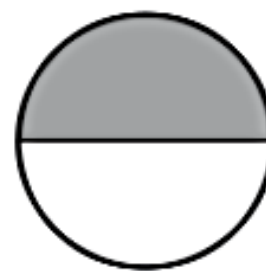
$\frac{2}{4}$ $\frac{1}{3}$



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



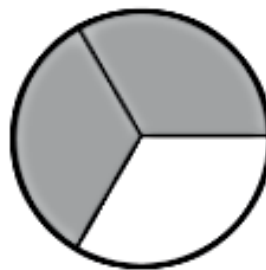
$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{6}$



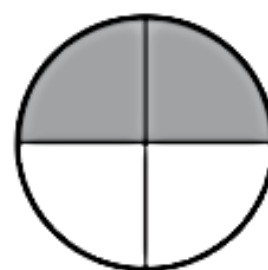
$\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$



$\frac{7}{5}$ $\frac{5}{6}$

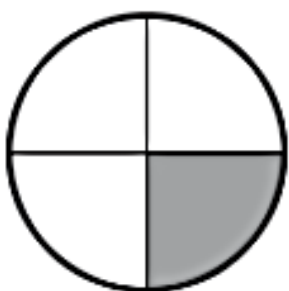


$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$

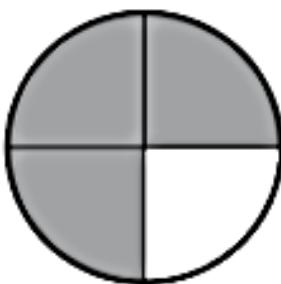


$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$

Escribe la fracción que representa el área sombreada^C_{ve}



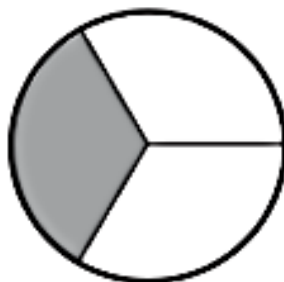
—



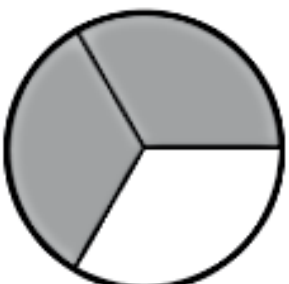
—



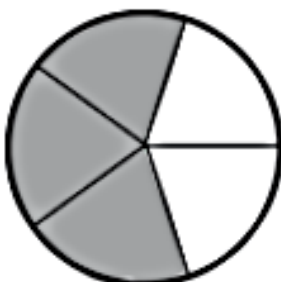
—



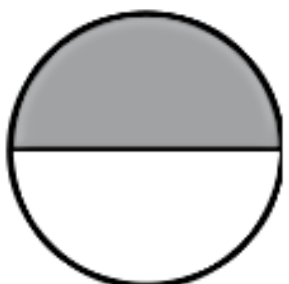
—



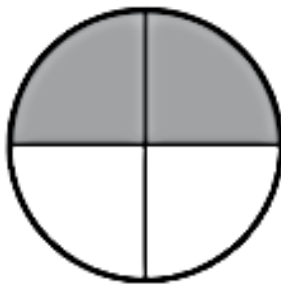
—



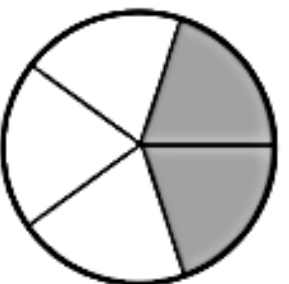
—



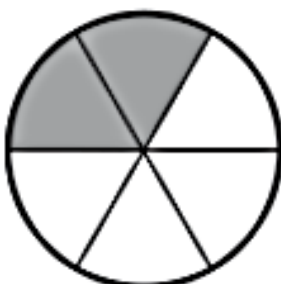
—



—

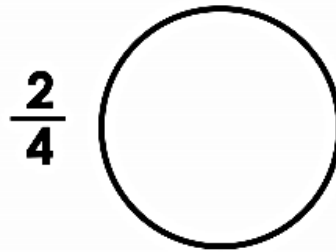
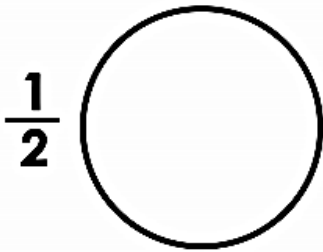
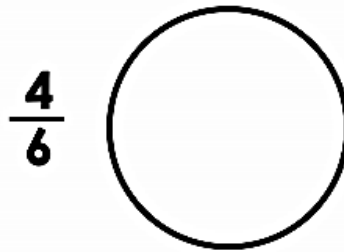
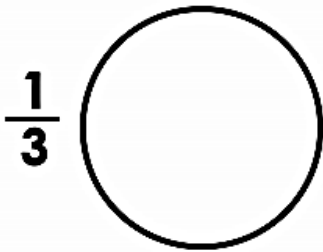
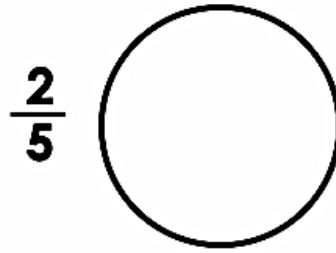
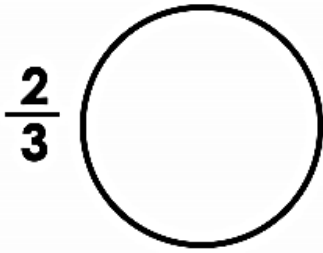


—



—

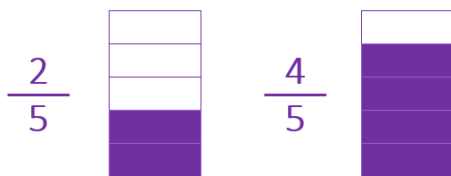
Divide los círculos según la fracción indicada.



Las fracciones homogéneas y fracciones heterogéneas

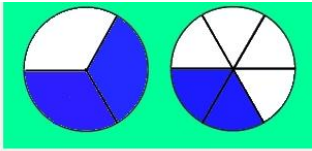
Fracciones homogéneas

Dos fracciones son homogéneas cuando tienen el mismo denominador, y entre ellas es mayor la que tiene el numerador mayor



Fracciones heterogeneas

Dos fracciones son heterogeneas cuando tienen diferente denominador. Entre dos fracciones heterogeneas con el mismo numerador, es mayor la que tiene el denominador menor



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

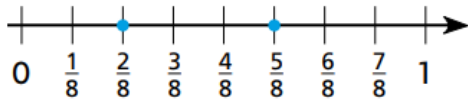
$$\frac{2}{6}$$

A Denominadores iguales

Compara $\frac{2}{8}$ y $\frac{5}{8}$.

Usa una recta numérica dividida en octavos.

Ubica $\frac{2}{8}$ y $\frac{5}{8}$ en la recta numérica.



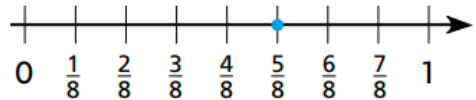
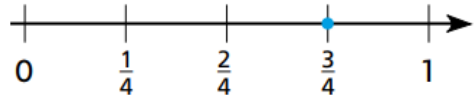
La fracción que está más alejada del 0 es la fracción mayor.

Por lo tanto, $\frac{2}{8} < \frac{5}{8}$.

B Denominadores diferentes

Compara $\frac{3}{4}$ y $\frac{5}{8}$.

Divide una recta numérica en cuartos y ubica $\frac{3}{4}$. Divide el otro número en octavos y ubica $\frac{5}{8}$.



La fracción que está más alejada del 0 es la fracción mayor.

Por lo tanto, $\frac{3}{4} > \frac{5}{8}$.

Cuando comparas fracciones con denominadores iguales, solo comparas los numeradores. Usa los símbolos $<$, $>$, $=$ y \neq para comparar fracciones.

Activar W
Yo a Confir

Escribe los signos $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

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

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

$$\frac{5}{6} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{5}{5}$$

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

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

$$\frac{3}{6} \square \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{6} \square \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{5}{6}$$

Haz una representación de cada fracción para comparar. Escribe $<$, $>$ o $=$ para cada \bullet .

1. $\frac{1}{5} \bullet \frac{4}{5}$

2. $\frac{2}{8} \bullet \frac{4}{8}$

3. $\frac{1}{2} \bullet \frac{2}{6}$

4. $\frac{4}{10} \bullet \frac{1}{2}$

5. $\frac{2}{3} \bullet \frac{7}{9}$

6. $\frac{3}{8} \bullet \frac{5}{6}$

Usa rectas numéricas para comparar.

7. $\frac{4}{6} \bullet \frac{5}{6}$

8. $\frac{1}{4} \bullet \frac{1}{8}$

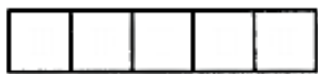
9. $\frac{1}{6} \bullet \frac{1}{5}$

10. $\frac{5}{8} \bullet \frac{1}{4}$

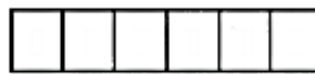
11. $\frac{3}{4} \bullet \frac{6}{8}$

12. $\frac{9}{16} \bullet \frac{2}{4}$

Colorea la fracción que se te pide.



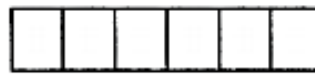
$\frac{5}{5}$ cinco quintos



$\frac{1}{6}$ un sextos



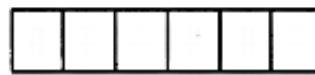
$\frac{4}{5}$ cuatro quintos



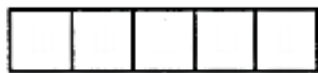
$\frac{4}{6}$ cuatro sextos



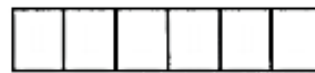
$\frac{1}{5}$ un quinto



$\frac{2}{6}$ dos sextos



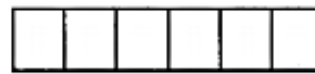
$\frac{2}{5}$ dos quintos



$\frac{3}{6}$ tres sextos



$\frac{3}{5}$ tres quintos



$\frac{5}{6}$ cinco sextos