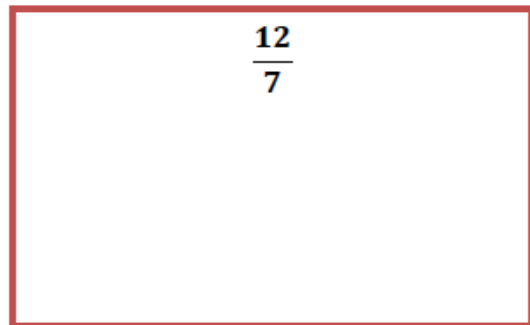
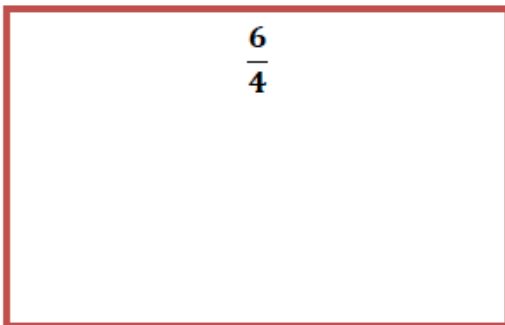
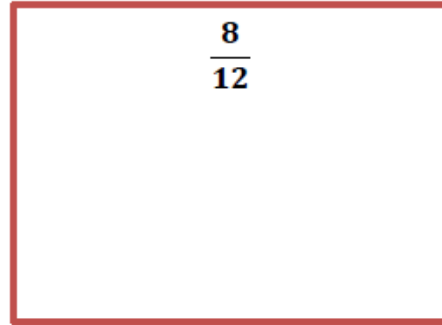
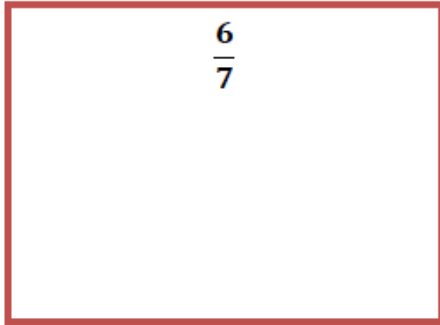




TEMAS: Números fraccionarios, polígonos círculo y circunferencia, medidas de tendencia central.

1. Representa gráficamente cada fracción y escribe como se lee.



2. Convierte y une correctamente.

$$\frac{13}{5}$$

$$\frac{25}{9}$$

$$\frac{38}{4}$$

$$\frac{46}{9}$$

$$\frac{33}{5}$$

$$9\frac{2}{4}$$

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

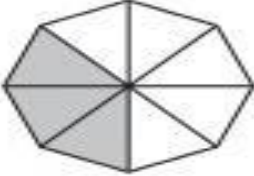
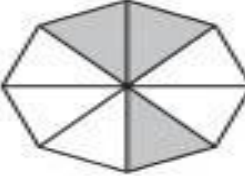
$$2\frac{7}{9}$$

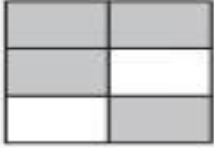
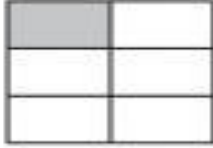
$$6\frac{3}{5}$$



$$5\frac{1}{9}$$

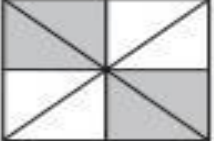



3. Completa las fracciones y compáralas utilizando el signo $>$ o $<$.

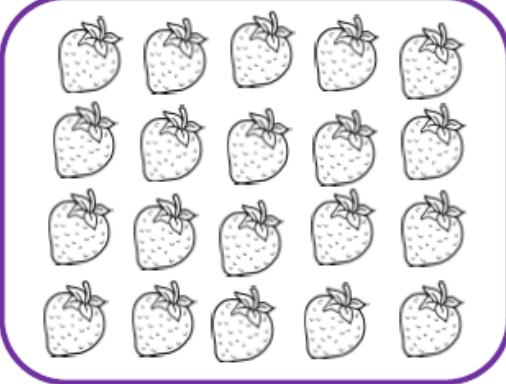
a)  $\frac{\quad}{8}$ $\frac{\quad}{8}$ 

b)  $\frac{\quad}{6}$ $\frac{\quad}{6}$ 

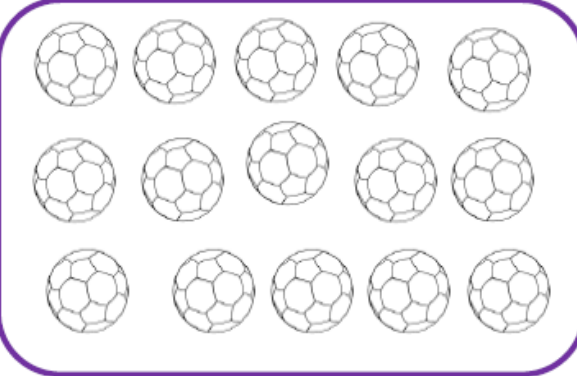
c)  $\frac{\quad}{4}$ $\frac{\quad}{4}$ 

d)  $\frac{\quad}{8}$ $\frac{\quad}{8}$ 

4. Colorea los objetos que indica la fracción de cada grupo.



$\frac{3}{5}$ de 20



$\frac{4}{6}$ de 18

5. Ricardo tiene ahorrados \$ 240.000; saco $\frac{1}{3}$ de este dinero para comprar un libro; del dinero que le sobro saco $\frac{2}{4}$ para comprar una camisa.

- ¿Cuánto destinó para el libro? _____
- ¿Cuánto dinero gasto para la camisa? _____
- Después de las dos compras, ¿Cuánto dinero le quedo? _____

6. Resuelve las siguientes operaciones y simplifique si es posible.

a) $\frac{3}{8} + \frac{5}{8}$

c) $\frac{18}{30} + \frac{8}{30} - \frac{15}{30}$

b) $\left(\frac{5}{4} + \frac{3}{4}\right) - \frac{1}{4}$

d) $\frac{25}{20} + \frac{4}{20} - \frac{13}{20}$









7. Resuelve los siguientes problemas.

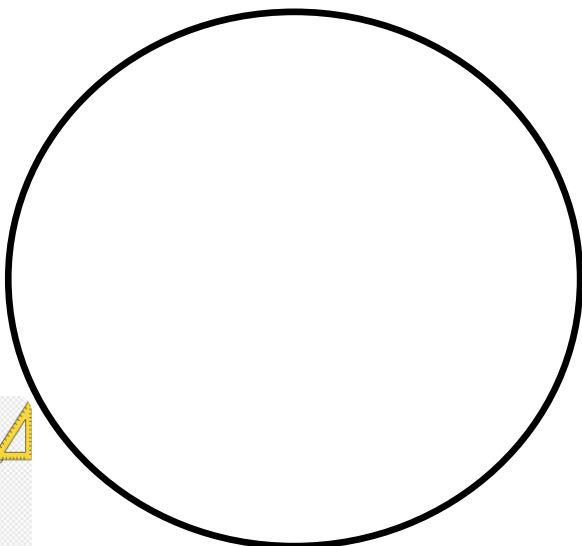
- En los $\frac{5}{16}$ de un terreno se sembró maíz, en los $\frac{7}{16}$ se sembró café y el resto del terreno no es cultivable.
¿Qué fracción del terreno no es cultivable?
- Un árbol medía $\frac{3}{5}$ metros de altura, en el transcurso de un tiempo ha crecido $\frac{1}{10}$ de metro más.
¿Cuál es la altura del árbol?
- En un curso de matemáticas de 30 alumnos aprobaron $\frac{4}{5}$ del salón.
¿Cuántos estudiantes reprobaron la materia?
- Juan compro un queso que pesaba $\frac{3}{4}$ de kilo. Si lo partió en porciones de $\frac{1}{8}$ de kilo cada una.
¿Cuántas porciones de queso pudo sacar?

GEOMETRÍA

8. Completa la siguiente tabla.

	Número de lados paralelos	Número de ángulos iguales	Número de ángulos rectos	Nombre
				
				
				
				
				
				

9. Dibuje cada uno de los elementos de la circunferencia y luego retíñe según las indicaciones.



- ❖ Retiñe con color rojo las líneas que son radios de la circunferencia.
- ❖ Retiñe con azul las líneas que son cuerdas de la circunferencia.
- ❖ Retiñe con amarillo las líneas que son diámetros de la circunferencia.



ESTADÍSTICA

10. Construye una tabla organice los siguientes datos correspondientes a la estatura en cm de 60 estudiantes de grado quinto.

140, 139, 142, 137, 140, 141, 145, 137, 138, 146, 143, 139, 145, 146, 139, 142, 143, 146, 142, 145, 140, 138, 143, 146, 142, 145, 138, 139, 142, 143, 142, 145, 137, 147, 143, 143, 145, 141, 141, 138, 143, 143, 145, 146, 140, 144, 144, 141, 145, 144, 143, 138, 139, 142, 140, 141, 137, 139, 140, 143.

- Calcula la media del conjunto de datos.
- Calcula la mediana del conjunto de datos.
- Calcula la moda del conjunto de datos.

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

11. Del total de maquinas de una empresa, $\frac{5}{12}$ trabajan tiempo completo, $\frac{1}{12}$ medio tiempo y $\frac{1}{3}$ se encuentran en reparación. La fracción del total de máquinas que no están en reparación es

- $\frac{6}{12}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{6}{4}$
- $\frac{6}{13}$

12. Un docente registro las notas finales de 10 estudiantes en la siguiente tabla.

Nota	Estudiantes
46	1
67	2
60	4
69	2
78	1

De acuerdo a la información la que corresponde a la **moda** de las notas obtenidas es

- 78
- 46
- 60
- 69

ENLACES RELACIONADOS

- http://www.primaria.librosvivos.net/archivosCMS/3/3/16/usuarios/103294/9/mate4EP_u d06_fraccionnumero/frame_prim.swf
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/category/0-3-matematicas/0-8-0-fracciones/8-0-2-fraccion-de-un-numero/>
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/category/0-3-matematicas/0-8-0-fracciones/8-0-9-operaciones-con-fracciones/>
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/2012/11/16/jugar-con-las-fracciones/>

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente

_____ Fecha: _____

Firma del padre de familia

