

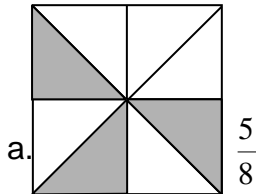


FRACCIONES I Y II

FRACCIONES I

- **Colorea la respuesta correcta**

1. **El siguiente gráfico representa la fracción ...**



$\frac{5}{8}$

c. $\frac{8}{3}$

d. $\frac{8}{5}$

2. **La fracción $\frac{7}{10}$ se lee...**

- a. diez sétimos
- b. siete sobre diez
- c. siete décimos
- d. diez sobre siete

3. **El denominador indica el número de partes que está dividida la ...**

- a. fracción
- b. unidad
- c. numerador
- d. ninguna de las anteriores

4. **Las fracciones homogéneas tienen...**

- a. igual denominador
- b. igual numerador
- c. el numerador mayor que el denominador
- d. el denominador mayor que el numerador.

5. **A las fracciones que tienen diferentes denominadores se les llama.**

- a. fracción
- b. mixtas
- c. homogéneas
- d. heterogéneas

6. **En la fracción $\frac{5}{12}$, la unidad está dividida en ...**

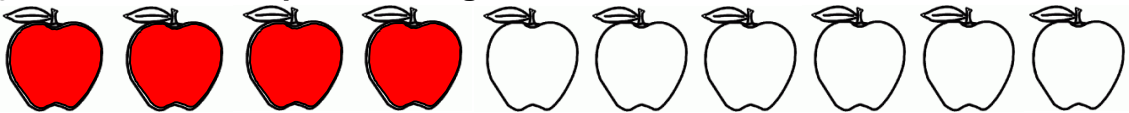
- a. 5 partes
- b. 12 partes



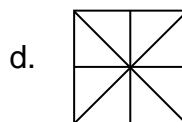
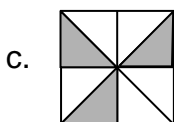
- c. 7 partes
d. 8 partes
7. ¿Cuánto le falta a la fracción $\frac{8}{15}$ para llegar a la unidad?
- a. $\frac{7}{15}$ b. $\frac{4}{15}$ c. 7 d. $\frac{15}{7}$
8. ¿Cuál es el resultado de la operación? $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$?
- a. $\frac{4}{8}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{6}{8}$
9. El resultado de la operación $\frac{12}{15} - \frac{8}{15}$ es ...
- a. cuatro quinceavos
b. seis quinceavos
c. siete quinceavos
d. tres quinceavos
10. Las fracciones $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{6}$ y $\frac{3}{9}$ son ...
- a. homogéneas
b. heterogéneas
c. equivalentes
d. b y c

FRACCIONES II

1. ¿Qué fracciones representa el gráfico?

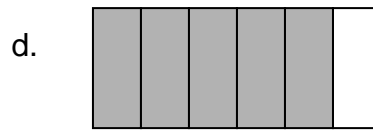
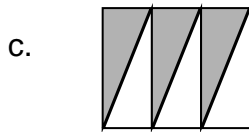
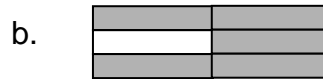
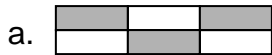


- a. $\frac{6}{10}$ b. $\frac{10}{4}$ d. $\frac{10}{6}$ e. $\frac{4}{10}$
2. ¿Cuál de las fracciones representa la unidad?
- a. $\frac{5}{8}$ b. $\frac{9}{9}$ d. $\frac{3}{7}$ e. $\frac{4}{7}$
3. ¿Cuál de los gráficos no representa a la fracción $\frac{3}{8}$?





4. ¿Cuál de los gráficos no representa a la fracción $\frac{5}{6}$?



5. ¿Qué fracción representa el siguiente gráfico?



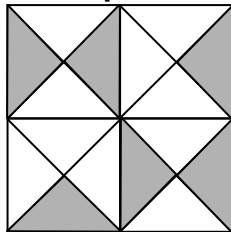
- a. $\frac{5}{10}$ b. $\frac{10}{5}$ d. $\frac{6}{10}$ e. $\frac{4}{10}$

6. ¿Cuál es el término que falta?

$\frac{25}{30}; \frac{21}{30}; \frac{17}{30}; \frac{13}{30}; \dots$

- a. $\frac{9}{30}$ b. $\frac{10}{30}$ d. $\frac{11}{30}$ e. $\frac{8}{30}$

7. ¿Qué fracción representa el gráfico?



- a. $\frac{10}{16}$ b. $\frac{8}{16}$ d. $\frac{6}{16}$ e. $\frac{6}{8}$

8. Lee las indicaciones y encierra la fracción correcta

a. - El numerador es el triple de 3.

- El denominador es un medio de 30.

- a. $\frac{9}{10}$ b. $\frac{15}{9}$ d. $\frac{9}{15}$ e. $\frac{6}{15}$

b. - El numerador es el producto de 2 x 3

- El denominador es un cuarto de 32

- a. $\frac{2}{8}$ b. $\frac{6}{8}$ d. $\frac{8}{6}$ e. $\frac{3}{6}$

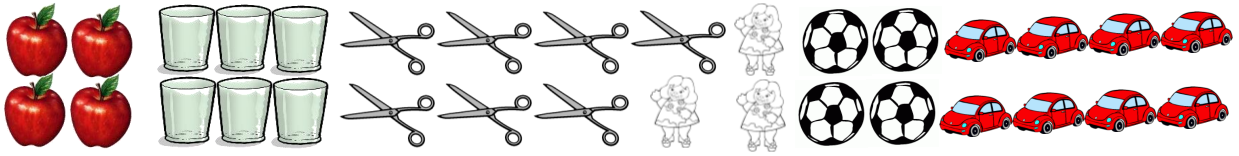
c. - El numerador es el doble de 2.

- El denominador es el cociente de la división de $36 \div 4$

- a. $\frac{4}{9}$ b. $\frac{4}{3}$ d. $\frac{9}{4}$ e. $\frac{2}{9}$



9. Observa los objetos y completa el cuadro.



OBJETOS	CANTIDAD	TOTAL DE OBJETOS	FRACCIÓN

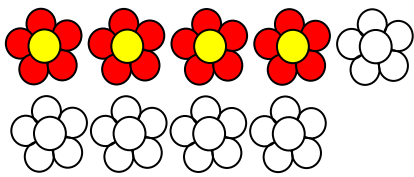
10. Completa el cuadro

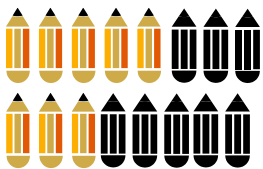
FRACCIÓN	SE LEE	GRÁFICO
$\frac{5}{7}$		
	dos novenos	
$\frac{4}{10}$		
	siete octavos	



REPRESENTAMOS FRACCIONES

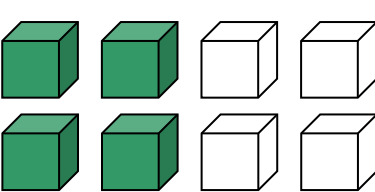
- **Coloca la fracción según los gráficos**


a.  \Rightarrow

b.  \Rightarrow

c.  \Rightarrow

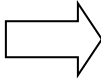

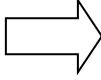
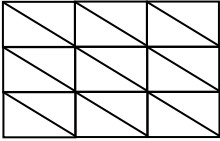
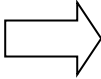
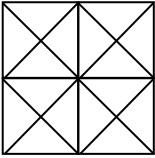
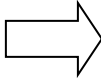
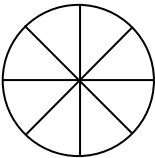
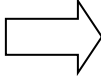
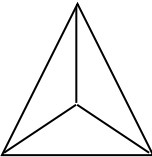
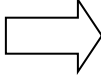
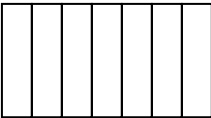
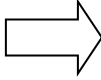
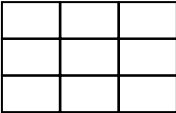
d.  \Rightarrow

e.  \Rightarrow

f.  \Rightarrow

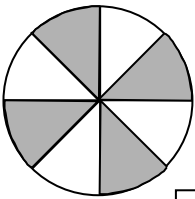
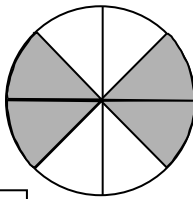


• **Colorea según indica la fracción**

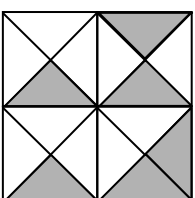
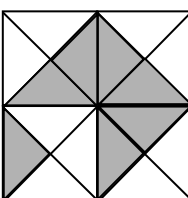
- a. $\frac{4}{6}$  
- b. $\frac{11}{18}$  
- c. $\frac{9}{16}$  
- d. $\frac{3}{8}$  
- e. $\frac{1}{3}$  
- f. $\frac{4}{7}$  
- g. $\frac{5}{9}$  

• **Comparamos fracciones**

1. **Escribe la fracción que representa el gráfico y coloca el símbolo > , < o =.**

a.  

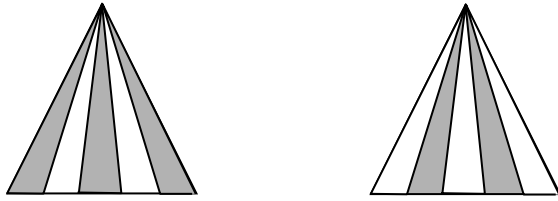
□ ○ □

b.  

□ ○ □

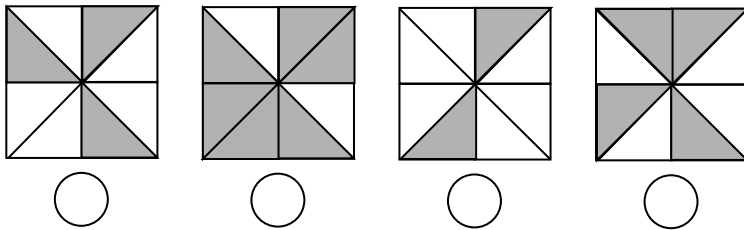


c.

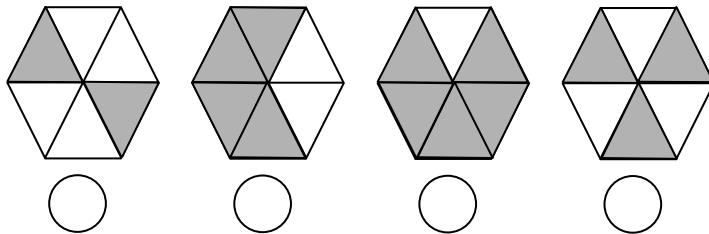


2. Coloca en los círculos los números del 1 al 4 ordenándolos de menor a mayor

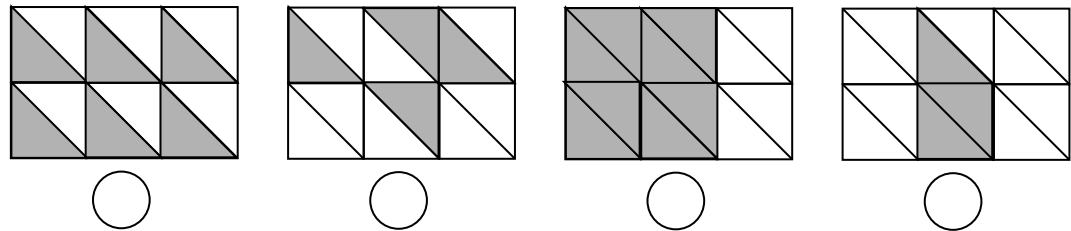
a.



b.



c.



3. Coloca los símbolos $>$, $<$ o $=$.

a. $\frac{5}{10}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{3}{10}$

b. $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$

4. Une con una flecha de menor a mayor

$\frac{4}{9}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{9}{9}$

$\frac{8}{9}$

$\frac{6}{9}$


5. Resuelve las siguientes adiciones

a. $\frac{2}{13} + \frac{4}{13} + \frac{3}{13} =$

b. $\frac{7}{24} + \frac{5}{24} + \frac{2}{24} =$

c. $\frac{1}{17} + \frac{6}{17} + \frac{5}{17} =$

d. $\frac{10}{32} + \frac{7}{32} + \frac{8}{32} =$

e. $\frac{2}{15} + \frac{6}{15} + \frac{4}{15} =$

f. $\frac{4}{27} + \frac{7}{27} + \frac{10}{27} =$

g. $\frac{2}{10} + \frac{5}{10} + \frac{1}{10} =$

h. $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$


6. Resuelve las siguientes sustracciones

a. $\frac{15}{25} - \frac{7}{25} =$

b. $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} =$

c. $\frac{12}{16} - \frac{6}{16} =$

d. $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$

e. $\frac{15}{21} - \frac{6}{21} =$

f. $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$

g. $\frac{27}{30} - \frac{9}{30} =$

h. $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$




7. Encuentra el término que falta

a. $\frac{5}{13} + \frac{7}{13} - \frac{4}{13} = \frac{\quad}{13}$

b. $\frac{\square}{\square} - \frac{5}{20} + \frac{2}{20} = \frac{14}{20}$

c. $\frac{3}{9} + \frac{\square}{\square} - \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$

d. $\frac{13}{19} - \frac{8}{19} - \frac{\square}{\square} = \frac{3}{19}$

e. $\frac{\square}{\square} + \frac{6}{27} + \frac{8}{27} = \frac{18}{27}$

f. $\frac{\square}{\square} - \frac{5}{32} - \frac{6}{32} = \frac{14}{32}$

g. $\frac{1}{7} + \frac{6}{7} - \frac{\square}{\square} = \frac{4}{7}$


8. Resuelve las siguientes operaciones

a. $\frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \square$

b. $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \square$

c. $\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \square$

d. $\frac{6}{9} - \frac{1}{9} = \square$


PROBLEMAS DE FRACCIONES

- Resuelve problemas de adición y sustracción de fracciones homogéneas.

1. Tienes 10 panes. Si comes $\frac{1}{5}$, ¿cuántos panes te quedan?

Solución:

Respuesta _____



2. Tienes 15 flores rojas y amarillas. Si $\frac{1}{5}$ son rojas. ¿cuántas flores amarillas tienes?

Solución:

Respuesta _____

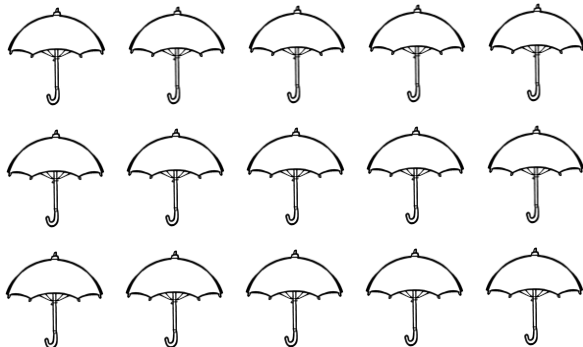
3. En una caja hay 21 canicas. Si $\frac{3}{21}$ son blancas, $\frac{12}{21}$ son celestes y el resto negras, ¿cuántas canicas negras hay?

Solución:

Respuesta _____

4. Colorea las partes que se indican y completa

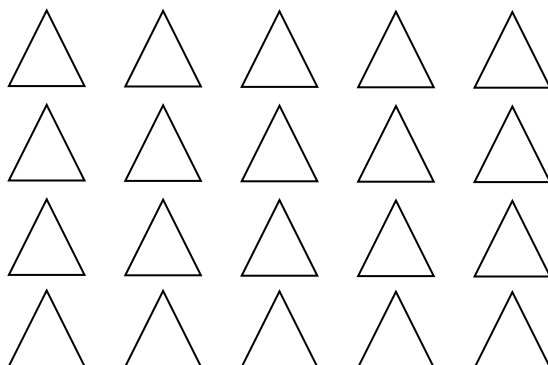
- a. $\frac{2}{3}$ de los paraguas son celestes y el resto son rojos



$$\frac{2}{3} \text{ de } 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- Hay _____ paraguas
- Hay _____ paraguas rojos.

- b. $\frac{2}{4}$ de los triángulos son azules, $\frac{1}{4}$ son amarillos y el resto rojos.





$$\frac{2}{4} \text{ de } 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- Hay ____ triángulos azules.
- Hay ____ triángulos
- Hay ____ triángulos rojos.

5. Nicolás sembró los $\frac{7}{12}$ de su terreno. ¿Qué parte del terreno falta sembrar?

Solución:

Respuesta _____

6. Karina repartió a sus abuelitos los $\frac{4}{10}$ de un pastel y los $\frac{2}{10}$ entre sus partes. ¿Qué parte del pastel repartió?

Solución:

Respuesta _____

7. Ernesto gastó los $\frac{3}{7}$ de su dinero. ¿Qué parte de dinero le queda?

Solución:

Respuesta _____

8. Pedro sembró flores en los $\frac{7}{15}$ de un terreno y su hijo los $\frac{4}{15}$ del mismo terreno. ¿Qué parte del terreno sembraron entre los dos?

Solución:

Respuesta _____



9. Graciela tiene en su jardín rosas, claveles y margaritas. Si $\frac{7}{16}$ son rosas y $\frac{5}{16}$ son claveles, ¿qué parte son margaritas?

Solución:

Respuesta _____

10. Gustavo vendió los $\frac{7}{10}$ de sus canicas y regaló a su amigo los $\frac{2}{10}$. ¿Qué parte le queda?

Solución:

Respuesta _____

11. Rosario respondió los $\frac{6}{10}$ de las preguntas de un examen. ¿Qué parte no respondió?

Solución:

Respuesta _____

12. Carlos perdió los $\frac{5}{11}$ de sus figuritas y regaló a su primo los $\frac{3}{11}$. ¿Qué parte le queda?

Solución:

Respuesta _____