

TAREAS MARTES 26 DE MAYO

soluciones

Fracciones

1 Escribe la fracción que representa la parte coloreada y contesta.



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



$$\frac{1}{3}$$



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



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

- ¿Qué fracción tiene el numerador mayor? **Tres sextos.**
- ¿Qué fracción tiene el denominador menor? **Un medio.**

2 Completa la tabla.

Fracción	Numerador	Denominador	Lectura
$\frac{1}{3}$	1	3	Un tercio
$\frac{4}{5}$	4	5	Cuatro quintos
$\frac{3}{4}$	3	4	Tres cuartos
$\frac{2}{5}$	2	5	Dos quintos
$\frac{5}{6}$	5	6	Cinco sextos
$\frac{6}{8}$	6	8	Seis octavos

3 Escribe qué fracción de la figura es de cada color.

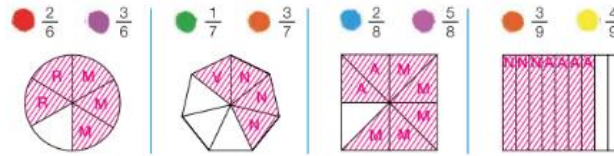


$$\frac{2}{9}, \frac{4}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}$$



$$\frac{4}{10}, \frac{2}{10}, \frac{1}{10}, \frac{3}{10}$$

4 Colorea en cada figura las fracciones que se indican.



Comparación de fracciones

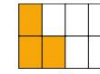
1 Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura y contesta.



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



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



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



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

- ¿Las fracciones tienen igual denominador? **Sí.**
- ¿Qué fracción tiene el numerador mayor? **3/4.**
- ¿Cuál es la fracción mayor? **3/4.**
- ¿Las fracciones tienen igual numerador? **Sí.**
- ¿Qué fracción tiene el denominador menor? **3/4.**
- ¿Cuál es la fracción mayor? **3/4.**

2 Compara las fracciones y escribe el signo correspondiente.

Son fracciones con igual denominador. $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$ $\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$ $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$ $\frac{6}{9} > \frac{3}{9}$

Son fracciones con igual numerador. $\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$ $\frac{5}{6} < \frac{5}{4}$ $\frac{6}{8} > \frac{6}{9}$ $\frac{8}{10} < \frac{8}{7}$

3 Ordena cada grupo de fracciones y escribe el signo.

De menor a mayor $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}$ y $\frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{5} < \frac{2}{5} < \frac{3}{5}$

De mayor a menor $\frac{6}{7}, \frac{5}{7}$ y $\frac{3}{7} \rightarrow \frac{6}{7} > \frac{5}{7} > \frac{3}{7}$

$\frac{4}{8}, \frac{4}{6}$ y $\frac{4}{7} \rightarrow \frac{4}{8} < \frac{4}{7} < \frac{4}{6}$

$\frac{5}{6}, \frac{5}{9}$ y $\frac{5}{8} \rightarrow \frac{5}{6} > \frac{5}{8} > \frac{5}{9}$

4 Escribe las fracciones que se indican.

- Tres fracciones mayores que $\frac{3}{8}$ y cuyo denominador es 8 $\frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{6}{8}$

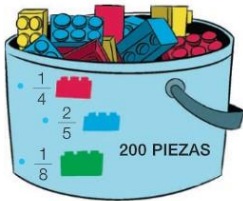
TAREAS MIÉRCOLES 27 DE MAYO 2020
soluciones

Fracción de un número

1 Calcula.

- $\frac{2}{3}$ de 42
- $\frac{3}{4}$ de 56
- $\frac{2}{5}$ de 65
- $\frac{5}{6}$ de 72
- 42:3 = 14
14 x 2 = 28
- 56:4 = 14
14 x 3 = 42
- 65:5 = 13
13 x 2 = 26
- 72:6 = 12
12 x 5 = 60
- $\frac{3}{8}$ de 120
- $\frac{5}{9}$ de 360
- $\frac{5}{12}$ de 540
- $\frac{7}{18}$ de 810
- 120:8 = 15
15 x 3 = 45
- 360:9 = 40
40 x 5 = 200
- 540:12 = 45
45 x 5 = 225
- 810:18 = 45
45 x 7 = 315

2 Observa el dibujo y calcula.

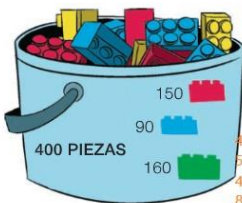


- ¿Cuántas piezas de cada color tiene el juego?

Rojas	Azules	Verdes
200 : 4 = 50	200 : 5 = 40	200 : 8 = 25
50 x 1 = 50	40 x 2 = 80	25 x 1 = 25

- El resto de las piezas del juego son amarillas.
¿Cuántas piezas amarillas tiene el juego?

3 Fijate en las piezas de cada color de otro juego. Calcula y colorea la etiqueta con los datos correctos.



- 400:8 = 50
- 50 x 3 = 150
- 400:5 = 80
- 80 x 2 = 160
- 150 + 160 = 310
- 400 - 310 = 90
- 400:8 = 50
- 50 x 3 = 150
- 400:5 = 80
- 80 x 4 = 320
- 320 + 150 = 470
- no es posible solo hay 400 piezas

$\frac{3}{8}$ son rojas.
 $\frac{2}{5}$ son verdes.
Resto azules.

$\frac{3}{8}$ son rojas.
 $\frac{4}{5}$ son verdes.
Resto azules.

Problemas

1 Resuelve.

- En el pueblo de Lorena hay 2.400 cabezas de ganado. Tres quintos son vacas un tercio cabras y el resto ovejas. ¿Cuántas ovejas hay en el pueblo de Lorena?

$$\frac{3}{5} \text{ de } 2400 = 2400 : 5 = 480 \times 3 = 1440 \text{ vacas}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 2400 = 2400 : 3 = 800 \times 1 = 800 \text{ cabras}$$

$$2400 - 1440 - 800 = 160$$

- Ricardo ha hecho un pedido de 800 botes de pintura. Un quinto son de pintura azul, tres cuartos de pintura verde y el resto de pintura negra. ¿Cuántos botes de pintura negra ha pedido?

$$\frac{1}{5} \text{ de } 800 = 800 : 5 = 160 \times 1 = 160 \text{ azul}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 800 = 800 : 4 = 200 \times 3 = 600 \text{ verde}$$

$$800 - 160 - 600 = 40 \text{ negra}$$



- Fabiana y Juan tienen un juego con 300 tarjetas de colores. Dos quintos son rojas, un cuarto azules, un tercio verdes y el resto amarillas. ¿Cuántas tarjetas amarillas tiene el juego?

$$\frac{2}{5} \text{ de } 300 = 300 : 5 = 60 \times 2 = 120 \text{ rojas}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 300 = 300 : 4 = 75 \times 1 = 75 \text{ azules}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 300 = 300 : 3 = 100 \times 1 = 100 \text{ verdes}$$

$$300 - 120 - 75 - 100 = 5 \text{ amarillas}$$

- Ayer, Fabiana y Juan estuvieron jugando con las tarjetas 50 partidas. Juan ganó dos quintos de las partidas y Fabiana el resto. ¿Quién ganó más partidas?

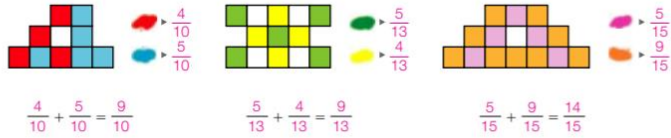


TAREAS JUEVES 28 DE MAYO 2020

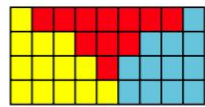
Soluciones

Suma y resta de fracciones

1 ¿Qué fracción representa la parte coloreada de cada figura? Completa y suma.



2 Observa la figura y calcula.



- ¿Qué fracción representa la zona roja menos que la azul? $\frac{12}{36} - \frac{11}{36} = \frac{1}{36}$
- ¿Qué fracción representa la zona azul menos que la amarilla? $\frac{13}{36} - \frac{12}{36} = \frac{1}{36}$
- ¿Qué fracción representa la zona roja menos que la amarilla? $\frac{13}{36} - \frac{11}{36} = \frac{2}{36}$

3 Calcula.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{1}{10} + \frac{2}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{6}{12}$$



4 Observa los ejemplos resueltos y calcula en cada caso la fracción que falta.

EJEMPLO

$$\frac{2}{6} + \frac{\square}{6} = \frac{5}{6} \rightarrow \frac{\square}{6} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{6}{7} \rightarrow \frac{\square}{7} = \frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{7}{8} \rightarrow \frac{\square}{8} = \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{12}{11} + \frac{7}{11} = \frac{15}{11} \rightarrow \frac{\square}{11} = \frac{15}{11} - \frac{7}{11} = \frac{8}{11}$$

EJEMPLO

$$\frac{9}{5} - \frac{\square}{5} = \frac{6}{5} \rightarrow \frac{\square}{5} = \frac{9}{5} - \frac{6}{5} = \frac{3}{5}$$

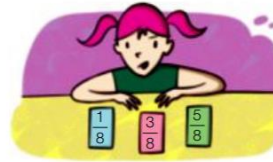
$$\frac{8}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9} \rightarrow \frac{\square}{9} = \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{\square}{10} = \frac{3}{10} \rightarrow \frac{\square}{10} = \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{12}{17} - \frac{\square}{17} = \frac{10}{17} \rightarrow \frac{\square}{17} = \frac{12}{17} - \frac{10}{17} = \frac{2}{17}$$

5 Lee y calcula.

Con las fracciones de estas tarjetas Mónica ha calculado tres sumas de dos fracciones. Completa y calcula tú.



$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8}$$

6 Resuelve.

Carolina ha recibido su pedido de fruta. Tres octavos de la fruta son fresas y dos octavos, frambuesas. ¿Qué fracción de la fruta representan las fresas y las frambuesas, respectivamente?

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \text{ representan las fresas y frambuesas.}$$

Ayer Juan y Rebeca cenaron empanada y les quedaron tres octavos. Hoy Rebeca se ha comido dos octavos. ¿Qué fracción de empanada queda todavía?

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8} \text{ de empanada queda.}$$



Cuatro décimos de los envases que se reciclan son de vidrio y otros tres décimos de envases reciclados son de plástico. ¿Qué fracción de los envases reciclados son de vidrio o plástico?

$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10} \text{ son de vidrio o plástico.}$$

Felipe tiene que forrar de madera cinco doceavos de una pared. La semana pasada forró dos doceavos. ¿Qué fracción de pared le queda todavía por forrar?

$$\frac{5}{12} - \frac{2}{12} = \frac{3}{12} \text{ le queda por forrar.}$$

TAREAS VIERNES 29 DE MAYO DE 2020

Comentado [RL1]:

soluciones

$$\begin{array}{r} 461 \\ + 429 \\ + 900 \\ + 240 \\ \hline 2.030 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ + 248 \\ + 604 \\ + 618 \\ \hline 1896 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 801 \\ + 148 \\ + 288 \\ + 109 \\ \hline 1.346 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2688 \\ - 2240 \\ \hline 0448 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2001 \\ - 1998 \\ \hline 0003 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.448 \\ - 2.224 \\ \hline 0200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8014 \\ \times 28 \\ \hline 61112 \\ \hline 16028 \\ \hline 224.392 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4228 \\ \times 9 \\ \hline 38.052 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9808 \\ \times 12 \\ \hline 19616 \\ \hline 9808 \\ \hline 117.696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6669 \quad | \quad 2 \\ 06 \quad 3334 \\ 06 \\ 09 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6801 \quad | \quad 8 \\ 20 \quad 825 \\ 41 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2240 \quad | \quad 28 \\ 00 \quad 80 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8116 \quad | \quad 34 \\ 131 \quad 238 \\ 296 \\ 24 \end{array}$$