

MIX DE FRACCIONES

1. Transforma mixtos a fracciones y viceversa.

$$\frac{18}{5} = \square$$

$$\frac{37}{7} = \square$$

$$\frac{55}{9} = \square$$



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

$$2 \frac{4}{7} = \square$$

$$3 \frac{3}{8} = \square$$

2. Relaciona las fracciones equivalentes. (Arrastra según corresponda).

• $\frac{3}{5} =$

• $\frac{5}{6} =$

• $\frac{24}{36} =$

• $\frac{34}{38} =$

• $\frac{7}{8} =$

$$\frac{7}{9} \quad \frac{14}{24}$$

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

$$\frac{30}{36}$$

$$\frac{14}{8}$$

$$\frac{30}{75}$$

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

$$\frac{17}{19}$$

$$\frac{42}{48}$$

$$\frac{15}{25}$$

$$\frac{3}{8}$$



3. Compara las siguientes fracciones (>, < ó =)

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

$$\frac{16}{32} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{7} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{9} \square \frac{3}{2}$$

$$\frac{6}{5} \square \frac{9}{10}$$

$$\frac{15}{30} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{8} \square \frac{5}{10}$$

$$\frac{8}{3} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{2} \square \frac{18}{9}$$



4. Halla la fracción de:

$$\frac{2}{5} \text{ de } 35 =$$

$$\frac{3}{10} \text{ de } 420 =$$

$$\frac{5}{7} \text{ de } 280 =$$

$$\frac{5}{8} \text{ de } 88 =$$

$$\frac{4}{9} \text{ de } 720 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ de } 300 =$$

5. Convierte a homogéneas las siguientes fracciones y resuelve.



$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{5} - \frac{1}{10} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{8} + \frac{4}{16} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{7} - \frac{4}{28} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

6. Resuelve los siguientes casos.

Respuesta

a) Para pintar su dormitorio, David utilizó $\frac{2}{3}$ de galón de pintura azul y $\frac{5}{8}$ de galón de pintura amarilla. ¿Qué color de pintura utilizó en menor cantidad?	El color _____.
b) Javier pegó en su álbum $\frac{5}{12}$ de sus figuritas en la mañana. Por la tarde pegó $\frac{1}{6}$ y en la noche, el resto. ¿Qué fracción de figuritas pegó en total?	Pegó ____ figuritas en la noche.
c) Lucía caminó 540 km. Si caminó $\frac{2}{6}$ km el primer día, $\frac{4}{9}$ km el segundo día. ¿Cuánto caminó Lucía el tercer día?	Lucía pegó _____ figuritas el tercer día.