

Objetivo de aprendizaje: Retroalimentación de Evaluación Formativa.

Revisa tu trabajo de la semana anterior

1.- Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones:

$$a) \frac{4}{6} \cdot \frac{7}{3} = \frac{28}{18}$$

$$c) \frac{7}{2} : \frac{10}{3} = \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{10} = \frac{21}{20}$$

$$b) \frac{5}{4} \cdot \frac{2}{6} = \frac{10}{24}$$

$$d) \frac{9}{8} : \frac{2}{5} = \frac{9}{8} \cdot \frac{5}{2} = \frac{45}{16}$$

2.- Resuelve los siguientes problemas:

a) En una fiesta se comparte un pastel y al final solo quedan $\frac{2}{5}$ del mismo. Si Andrés se come $\frac{1}{4}$ de lo que queda, ¿qué fracción del total se comió?

Hay que calcular $\frac{1}{4}$ **de** $\frac{2}{5}$ para responder la pregunta.

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{20}$$

Es decir, Andrés se come $\frac{2}{20}$ de lo que quedaba de pastel.

b) Un jardinero gasta $\frac{2}{3}$ de litro de agua por cada planta que riega, ¿cuántas plantas puede regar si tiene $6\frac{1}{4}$ litros? (se sugiere convertir la fracción mixta en impropia para realizar operatoria)

$6\frac{1}{4}$ a fracción impropia corresponde a $\frac{25}{4}$

$$\frac{25}{4} : \frac{2}{3}$$

$$\frac{25}{4} \cdot \frac{3}{2} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$$

Se pueden regar 9 plantas y sobrar $\frac{3}{8}$ de agua

c) Juana tenía $\frac{6}{5}$ de turrón y le dio $\frac{5}{12}$ de lo que tenía a su hermano. ¿Cuánto turrón le dio Juana a su hermano?

Hay que calcular $\frac{5}{12}$ **de** $\frac{6}{5}$ para responder la pregunta.

$$\frac{6}{5} \cdot \frac{5}{12} = \frac{30}{60}$$

Es decir, Juana le dio $\frac{30}{60}$ de lo que ella tenía de turrón a su hermano.

d) ¿Cuántas botellas de $\frac{1}{2}$ litro necesito para vaciar $3\frac{1}{2}$ litros de bebida? (se sugiere convertir la fracción mixta en impropia para realizar operatoria)

$3\frac{1}{2}$ a fracción impropia corresponde a $\frac{7}{2}$

$$\frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{2} \cdot \frac{2}{1} = \frac{14}{2} = 7$$

Necesitaré 7 botellas.