

Multiplicación y división de fracciones

(Resuelve las operaciones y simplifica el resultado con la fracción irreducible)

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{4} \cdot \frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{4}{9} \cdot \frac{7}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{6}{7} \cdot \frac{9}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{2}{13} \cdot \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{9} \cdot \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{6}{7} : \frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{2}{4} : \frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{3}{2} : \frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{7}{3} : \frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{9}{5} : \frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{2}{13} : \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{9} : \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad + -$$

De un depósito que contiene las $\frac{2}{3}$ partes de su capacidad, se sacan $\frac{4}{5}$ partes de lo que había ¿Cuánto queda ahora en el depósito? (Expresa el resultado como fracción irreducible)

DATOS			PLANTEAMIENTO
Cantidad Inicial	Variación	Cantidad Final	
—	— — <i>de</i> — — — · — = —	— — — = —	
SOLUCIÓN			
En el depósito quedan — de su capacidad			

Disponemos de $5 + \frac{3}{5}$ kg. de café en grano y queremos molerlo y empaquetarlo en bolsas de $\frac{1}{4}$ kg. ¿Cuántas bolsas necesitamos? ¿Sobra algo?

DATOS	PLANTEAMIENTO
Cantidad total $\rightarrow + - = - \text{ kg}$	$- \quad - = -$
Bolsas $\rightarrow - \text{ kg}$	$- = + -$
SOLUCIÓN	
Se necesitan $-$ bolsas y sobra $- \text{ kg}$ de café	