

VAMOS A COMPLETAR

Para comprar un juego de mesa yo aporté un quinto del total del precio, mi hermana María la sexta parte y mi papá el resto. ¿Qué parte del costo del juego aportó mi papá? Si pagamos \$90, ¿cuánto dinero puso cada uno?

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{?}{?} = 90 \quad \frac{30}{30} - \left(\frac{6}{30} + \frac{5}{30} \right) = \Rightarrow \frac{30}{30} - \frac{11}{30} = \frac{19}{30}$$

¿Cuánto pagó cada quién?

Yo: $\frac{1}{5}$ de 90 $(90 \div 5) \times 1 = \underline{\quad} \times 1 = \$\underline{\quad}$

Hermana: $\frac{1}{6}$ de 90 $(90 \div 6) \times 1 = \underline{\quad} \times 1 = \$\underline{\quad}$

Papá: $\frac{19}{30}$ de 90 $(90 \div 30) \times 19 = \underline{\quad} \times 19 = \$\underline{\quad}$



¿Qué peso pondrían en el platillo izquierdo para que la balanza se mantenga en equilibrio?

$$\frac{3}{5} + \frac{?}{?} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \rightarrow \left(\frac{3}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right) - \frac{3}{5} = \frac{?}{?} \downarrow$$

$$\frac{5}{3} - \frac{3}{5} = \rightarrow \frac{25}{15} - \frac{9}{15} = \underline{\quad} \rightarrow = \underline{\quad}$$

1. ¿Cuánto hay que agregar a $\frac{3}{4}$ para obtener $\frac{6}{7}$?

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{4} = \frac{\quad}{28} - \frac{\quad}{28} = \frac{\quad}{28}$$

2. ¿Qué tanto es menor o mayor que 1 la suma de $\frac{4}{5}$ y $\frac{4}{8}$?

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{8} = \frac{\quad}{40} + \frac{20}{40} = \frac{\quad}{40} \rightarrow \frac{\quad}{40} - \frac{40}{40} = \frac{\quad}{40}$$

3. ¿Es cierto que $\frac{8}{12} + \frac{2}{4} = 1\frac{1}{6}$?

$$\frac{8}{12} + \frac{2}{4} = \frac{8}{12} + \frac{6}{12} = \frac{\quad}{12} \rightarrow \frac{\quad}{12} \text{ fracción equivalente } \rightarrow \frac{\quad}{6} \rightarrow 1\frac{\quad}{6}$$

4. ¿En cuánto excede $\frac{7}{9}$ a $\frac{2}{5}$?

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{5} = \frac{\quad}{45} - \frac{\quad}{45} = \frac{\quad}{45}$$