

PROBLEMAS CON FRACCIONES

Luis Enrique Lazo Vásquez  933505841

1.- Una piscina tarda en llenarse 4 horas con un grifo A y con otro grifo B también tarda 4 horas. ¿Cuánto tiempo tardaría en llenarse la piscina con los dos grifos abiertos a la vez?

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{(\quad) + (\quad)}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2.- Un grifo A es capaz de llenar un depósito en 6 horas y otro grifo B también en 6 horas. ¿Qué fracción del depósito se llenará si ambos grifos están abiertos ?

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{(\quad) + (\quad)}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

3.- Una persona sale de compras. Gasta las $\frac{3}{7}$ de su dinero en el supermercado; después $\frac{2}{7}$ en una tiendas de regalos, Si tenía 14 soles. ¿Cuánto dinero gasto?

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} =$$

4.- Una persona sale de compras. Gasta las $\frac{3}{8}$ de su dinero en el supermercado; después $\frac{2}{8}$ en una tiendas de regalos, Si tenía 24 soles. ¿Cuánto dinero gasto?

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

5.- Una piscina tarda en llenarse 6 horas con un grifo A y con otro grifo B tarda 4 horas. ¿Cuánto tiempo tardaría en llenarse la piscina con los dos grifos abiertos a la vez?

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} + \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$\frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)} =$$

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} =$$

6.- Un grifo A es capaz de llenar un depósito en 3 horas y otro grifo B en 7 horas. ¿Qué fracción del depósito se llenará si ambos grifos están abiertos?

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} + \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$\frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)} =$$

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} =$$

7.- ¿Cuánto le falta a $\frac{2}{9}$ para ser igual a $\frac{7}{9}$?

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

8.- ¿Cuánto le sobra a $\frac{7}{8}$ para ser igual a $\frac{2}{8}$?

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

9.- César mide $1\frac{3}{4}$ metros y su hermano Julio mide $1\frac{4}{5}$ metros
¿Cuál de ellos es más alto?

CESAR JULIO

$1\frac{3}{4}$

$1\frac{4}{5}$

— < —

10.- Carlos mide $1\frac{3}{7}$ metros y su hermano marco mide $1\frac{4}{9}$ metros
¿Cuál de ellos es más alto?

CARLOS MARCO

$1\frac{3}{4}$

$1\frac{4}{5}$

— < —