



GUIA DE EJERCICIOS

$$\left[\left(\frac{-3}{4} - \frac{8}{5} + 1 \right) \div \left(-7 + \frac{3}{2} - \frac{7}{3} \right) \right] \frac{5}{3}$$

$$\left[\left(\frac{4}{7} - \frac{3}{5} + 2 \right) \left(-\frac{4}{3} + \frac{7}{2} - 5 \right) \right] \div \frac{8}{5}$$

.- Realizar las siguientes sumas a)

a) $\frac{23}{2} + \frac{14}{3} + \frac{6}{4} - \frac{10}{3} + \frac{7}{4} - 5 + \frac{10}{6}$

b) $\frac{3x}{7} - \frac{8x}{7} + \frac{15x}{14} - \frac{x}{2} + \frac{8x}{7} - \frac{13x}{56}$

c) $\frac{65}{6} - \frac{48}{6} + \frac{1}{6} + \frac{38}{6} - \frac{21}{6} - \frac{84}{6} - \frac{7}{6}$

d) $\frac{10x}{9} - \frac{21x}{9} + \frac{17x}{9} - \frac{x}{9} + \frac{2x}{9} - \frac{32x}{9} + \frac{23x}{9}$

La señora Carmen realiza las siguientes compras $3\frac{1}{3}$ kg de carne, $5\frac{4}{5}$ kg en frutas y $7\frac{8}{7}$ kg en verduras. ¿Cuántos kg. En total lleva la Sra. Carmen?

La profe Raquel gasta $\frac{2}{3}$ de su sueldo en ropa, del resto gasta $\frac{1}{4}$ en medicina, de lo restante la profe va al cine con su hija y gasta $\frac{2}{6}$

¿Cuánto le quedo a la profe si su sueldo es de 48000 Bs?

- Hallar 2 números consecutivos tales que $\frac{7}{8}$ del menor, equivalga a $\frac{3}{5}$ del mayor ,
excediendo en 17. (Valor 3 pts)

- Hallar 3 números consecutivos tales que $\frac{3}{5}$ del menor con los $\frac{5}{6}$ mayor equivalgan al del
medio excediendo en 31.

$$4 - \frac{2}{3} - \left\{ -\frac{3}{5} + \frac{1}{3} + \left(-7 + \frac{12}{5} - \frac{2}{3} \right) - \frac{8}{3} \right\} - \frac{21}{5} + \frac{2}{3}$$

- Resolver las siguientes ecuaciones (sin utilizar m.c.m)

a.) $\frac{3}{2}x - 8 = \frac{9}{5}$ b.) $\frac{4}{5}x + \frac{7}{2} = 12$ c.) $\frac{6}{5} - \frac{2}{6}x = \frac{4}{9}$

- Resolver aplicando propiedad distributiva:

a) $-\frac{3}{2} \cdot \left(\frac{4}{3} - 5 - \frac{9}{6} + \frac{7}{2} \right)$ b.) $-2 \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{7}{2} - 2 \right)$ c.) $\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{2} - \frac{8}{3} + 6 \right)$

-Resolver los siguientes ejercicios:

En el colegio Cristo Rey de Santa Mónica hay $\frac{5}{8}$ de varones ¿Cuántas hembras hay?

En una granja se cultivan $\frac{2}{5}$ de papa y un $\frac{1}{3}$ en tomate ¿Cuánto quedo sin sembrar?