

$$\frac{1}{2} \left(1 - \frac{x}{2}\right) \left(1 + \frac{x}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right)$$

$$= \left(\frac{1}{2} - \frac{x}{2}\right) \left(\frac{3}{3} + \frac{x}{3}\right) \left(\frac{3}{4}\right)$$

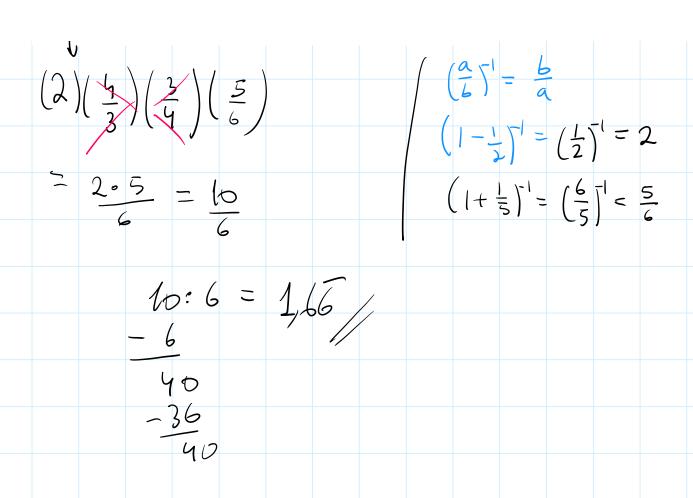
$$= \left(\frac{2 - x}{2}\right) \left(\frac{3 + x}{3}\right) \left(\frac{3}{4}\right)$$

$$= \left(\frac{2 - x}{2}\right) \left(\frac{3 + x}{3}\right) \left(\frac{3}{4}\right)$$

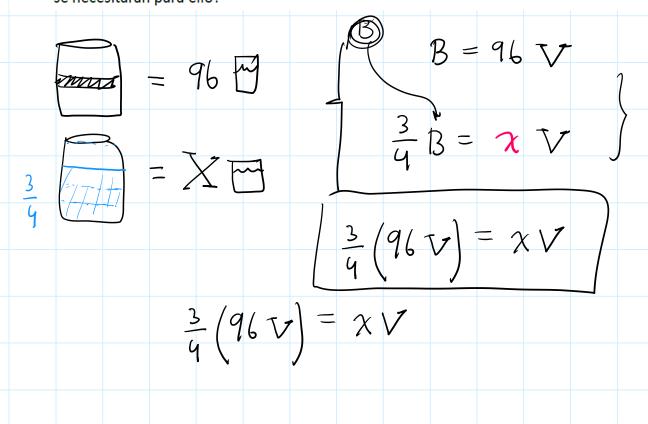
$$= \left(\frac{2 - x}{2}\right) \left(3 + x\right)$$

$$= \left(\frac{2 - x}{3}\right) \left(3 + x\right)$$

$$= \left(\frac{3 - x}{3}\right)$$



a. Todo el líquido contenido en un barril se reparte en 96 vasos iguales hasta su capacidad máxima. Se quiere verter la misma cantidad de líquido de otro barril idéntico al anterior en vasos iguales a los usados, pero solo hasta las ¾ partes de su capacidad. ¿Cuántos vasos más se necesitarán para ello?



$$\frac{3 \cdot (2 \cdot 48) \cdot V}{4} = \chi \cdot V$$

$$\chi = \frac{3 \cdot (2 \cdot 48) \cdot V}{2} = \frac{3 \cdot (2 \cdot 24)}{2} = \frac{3(20 + 4)}{2}$$

$$\chi = \frac{60 + 12}{2} = \frac{72}{4}$$

Valentina y Ricardo tienen la misma cantidad de dinero. Valentina compro 7 chocolates y le sobraron \$350. Ricardo compró 5 chocolates y le sobrarón \$600. El precio de cada chocolate comprado por ellos es el mismo. Encuentré la ecuación que tiene como solución el precio de un chocolate \$x.

$$\$V = 7(\$c) + \$350$$

 $\$R = 5(\$c) + \$600$
 $\$V = \R
 $T = 5(*c) + 350 = 5(*c) + 600$
 $T = 600 - 350$
 $T = 600 - 300 - 50$
 $T = 300 - 50$
 $T = 200 - 50$

Valentina y Ricardo tienen la misma cantidad de dinero. Valentina compro 7 chocolates y le sobraron \$350. Ricardo compró 5 chocolates y le sobrarón \$600. El precio de cada chocolate comprado por ellos es el mismo. Encuentré la ecuación que tiene como solución el precio de un chocolate \$x.

$$$V = 3($c) = $R = 3($c) + $100$$

$$8($c) = 3($c) + $100$$

$$8c = 3c + 100$$

$$8c - 3c = 100$$

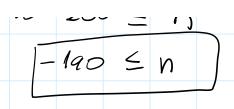
$$c = 100 = 2.10.5 = 20$$

$$c = 20$$

El precio de un artículo es \$m y Pedro le entrego a la vendedora (n+200) para pagarlo. ¿con que condición Pedro no podría pagarlo? (ej: $a \le b$)

article \$ 10

Pedro:
$$4(n+200)$$
 $10 \leq n+200 \neq n$
 $1-100 \leq n$



c. Una caja vacía tiene una masa de 200g. Se agregan 3 paquetes de ¾ kg cada uno y 4 paquetes de 1 ¼ kg cada uno. Cual es la masa total de la caja?

$$4500 \, \text{Cg} = 415 \, \text{[kg]}$$
 $\frac{1 \, \text{Ckg}}{1000 \, \text{Gg}} = 1$
 $2200 \, \text{[m]} = 2,2 \, \text{[km]}$
 $3,37 \, \text{[km]} = 3,37 \, 1000 \, \text{(m)} = 3370 \, \text{[m]}$

$$3,37([Km]) = 3,37 / 1000(m) = 3370 [m]$$

$$\int \int \left(\int p dy dy \right) = 3,5 \, \text{Cow} \right)$$

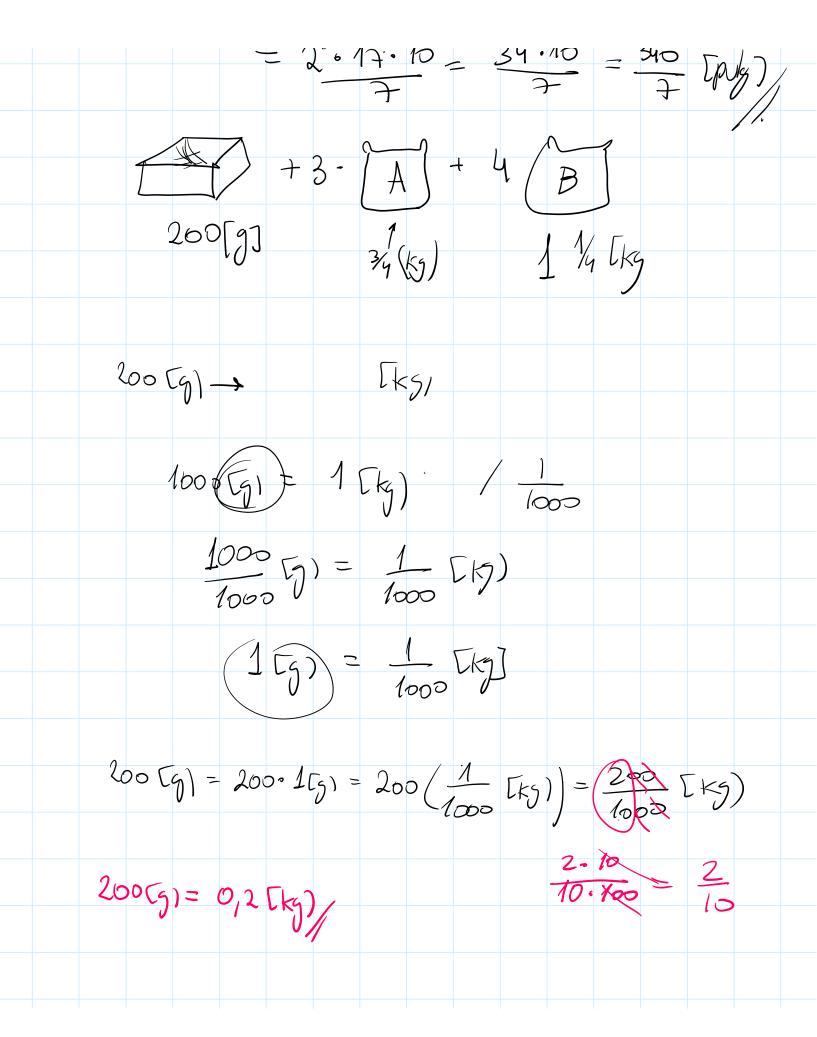
$$170 \, \text{Com} \right) = \frac{170}{315} \, \text{(Pdyadon)}$$

$$1 \quad (pl_{gold}) = 3,5 \quad (cw) \qquad \frac{1}{3,5}$$

$$\frac{1}{3,5} [ply] = 3,5 can$$

$$\frac{1}{3,5} [ply] = 1 [an]$$

$$\frac{1}{3,5} [an]$$



$$M = \frac{2}{10} (k_1) + 3 \cdot \frac{2}{4} (k_2) + 4 \cdot (1 \frac{1}{4}) (k_2)$$

$$M = \frac{2}{10} (k_1) + 3 \cdot \frac{2}{4} (k_2) + 4 \cdot (1 \frac{1}{4}) (k_2)$$

$$M = \frac{2}{10} + \frac{9}{4} + 4 \cdot (\frac{5}{4})$$

$$= \frac{2}{10} + \frac{9}{4} + \frac{1}{10} = \frac{4}{10} + \frac{5 \cdot 9}{20} + \frac{5 \cdot 20}{20}$$

$$M = \frac{1}{5} + \frac{9}{4} + \frac{5}{1} = \frac{9}{20} + \frac{5 \cdot 20}{20}$$

$$M = \frac{1}{5} + \frac{9}{4} + \frac{5}{1} = \frac{9}{20} + \frac{5 \cdot 20}{20}$$

$$M = \frac{1}{4} + \frac{5 \cdot 9}{20} + \frac{5 \cdot 20}{20} + \frac{1}{45} + \frac{1}{45} = \frac{20}{100}$$

$$M = \frac{1}{49} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{100} = \frac{20}{100}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$$

				1034						
		-/40			•					
		_	00000							
		_	100							
		•	0							