



SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DEL VIERNES 27 DE MARZO

1. Problema de las fincas.

- $\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ Le faltan de vender de la finca 1. $\frac{12}{12} - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$ le faltan de vender de la finca 2.
- Ha vendido más de la finca 2, porque $\frac{3}{8} < \frac{5}{12}$
- $\text{mcm}(8 \text{ y } 12) = 24$ $\frac{10}{24} - \frac{9}{24} = \frac{1}{24}$ ha vendido más de una finca que de otra.
- $\frac{9}{24} + \frac{10}{24} = \frac{19}{24}$ Ha vendido en total.

2. Problema monedas antiguas

$$\frac{3}{5} : 4 = \frac{3}{20} \text{ de monedas le corresponde a cada nieto.}$$

3. Problema castaños.

$$\frac{1}{4} \text{ de } (x) \frac{2}{5} = \frac{2}{20} \text{ Tienen plaga}$$

$$\text{m.c.m}(5 \text{ y } 20) = 20 \quad \frac{8}{20} - \frac{2}{20} = \frac{6}{20} \text{ son castaños y no tienen plaga.}$$

4. Problema pasteles chocolate y crema

$$\frac{4}{7} \text{ de } (x) \frac{3}{5} = \frac{12}{35} \text{ son de chocolate y crema.}$$

5. Problema empanada.

$$\frac{1}{2} \text{ de } (x) \frac{3}{4} = \frac{3}{8} \text{ de kilo pesó el trozo de empanada.}$$

6. Problema filetes.

$$\text{m.c.m}(6 \text{ y } 2) = 6 \quad \frac{5}{6} + \frac{3}{6} = \frac{8}{6} \text{ de kilo pesan en total los filetes}$$

$8 : 6 = 1,333...$ Sí, pesan más de un kilo. Se puede hacer haciendo la división o directamente si vemos que el numerador es mayor que el denominador ya supera la unidad con lo que sería más de un kilo.

7. Problema dulce de leche.

- 1500 gr.

- $\frac{1}{2}$ de 1500 = 750 gr.

- $\frac{1}{4}$ de 1500 = 375 gr.

- $\frac{1}{5}$ de 1500 = 300 gr.

8. Problema carrera.

- $\frac{1}{4}$ De 600 = 150 mtrs recorrió Felipe.

- $\frac{2}{3}$ De 600 = 400 mtrs recorrió Jack.

- Tomi recorrió lo que quedaba, es decir, $150 + 400 = 550$ mts (habían recorrido los otros dos corredores en total) $600 - 550 = 50$ metros recorrió Tomi.