

Ana Villatoro

Cuarto Magisterio

Matemáticas

Tarea 7

# Tarea 7

Ana Villalba

1) Cuatro hombres pesan  $150 \frac{5}{4}$

$160 \frac{5}{6}$ ,  $165 \frac{7}{8}$ , y  $180$  kilos respectivamente. ¿Cuánto pesan entre los cuatro?

$$150 \frac{5}{4} + 160 \frac{5}{6} + 165 \frac{7}{8} + 180 =$$

$$150 + 160 + 165 + 180 = 655$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{1}{8} = \frac{13}{24} + \frac{15}{24} + \frac{3}{24} = \frac{35}{24}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 14 = 6 \times 2 = 18 & 2935 \\ 24 \quad 0 = 3 \times 5 = 15 & -74 \\ 24 \quad 12 = 2 \times 1 = 2 & \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 - 3 = 1 \\ 2 - 1 = 1 \\ 7 - 6 = 1 \\ \hline 1 - 1 = 0 \end{array} \quad \text{MCN} = 24 \quad \begin{array}{r} 1 \frac{11}{24} \\ \hline 29 \end{array}$$

Bill tres amigos pesan:  $656 \frac{11}{24}$

Pedro tiene  $22 \frac{2}{3}$  años. Juan  $6 \frac{1}{4}$  años más que Pedro y María tanto como Juan y Pedro juntos. ¿Cuántos son los 3 chicos?

$$22 \frac{2}{3} + 6 \frac{1}{4} = 150 \frac{5}{12}$$

$$22 + 6 = 28 \frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$

$$22 \frac{2}{3} + 28 \frac{5}{12} = 50 \frac{1}{12}$$

Suma de enteros:

$$22 + 28 + 50 = 100$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4}$$

101 E

B/ 11 horas bres edades suman  
101  $\frac{5}{9}$  años

3) Un hombre cría 4  $\frac{1}{2}$  kilos de trigo  
el viernes 8  $\frac{1}{2}$  kilos menos el  
martes 10 kilos menos el miércoles  
y  $\frac{5}{6}$  de kilos menos el jueves. ¿Cuánto  
ha pecorrido en los cuatro días?

$$\begin{array}{r} 1 + 8 \frac{1}{2} + 10 + \frac{5}{6} \\ \hline 2 \quad 3 \quad 8 \quad 5 \\ \hline 24 \frac{1}{2} \end{array}$$

Suman de enteros

$$4 + 9 + 10 = 23$$

$$\begin{array}{r} 13 + 2 + 5 + 12 + 10 + 15 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 3 \quad 25 \quad 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 - 3 - 8 \\ 1 - 2 - 4 \\ 1 - 3 - 7 \\ \hline 2 - 7 - 13 \\ 2 - 4 - 13 \\ 2 - 9 - 13 \\ \hline 2 - 13 - 13 \\ 2 - 13 - 13 \\ 2 - 13 - 13 \end{array}$$

$$24 / 3 = 8 \quad 17 / 17$$

$$24 / 3 = 8 \times 2 / 16$$

$$24 / 8 = 3 \times 2 / 16$$

Para Uñetas  
En los 4 días ha recorrido  
23  $\frac{1}{2}$  km

4) Un campesino ha cosechado 2,500  
kilos de papas, 25  $\frac{1}{2}$  de frijol y  
100  $\frac{1}{2}$  de maíz. Cuántos kilos ha  
cosechado en conjunto

$$2,500 + 25 \frac{1}{2} + 100 \frac{1}{2}$$

Suma de enteros

$$\begin{array}{r} 2,500 + 25 \frac{1}{2} + 100 \frac{1}{2} \\ \hline 2 \quad 5 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \quad 0 \end{array}$$

$$0 - 1 \quad 7 \quad 7 \quad 18 + 10 + 7 - 9$$

$$1 - 1 \quad 5 \quad 7 \quad 7 + 8 + 0 = 15$$

$$0 - 9 \quad 7 \quad 7$$

$$1 - 0 \quad 2 \quad 7$$

Para el viernes

El lunes ahorre  $\frac{2}{3} \frac{3}{3}$ , el  
martes  $\frac{5}{5} \frac{5}{5}$ , el miércoles  $\frac{1}{12} \frac{1}{12}$   
y el jueves  $\frac{1}{24} \frac{1}{24}$ . Cuánto tengo?

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{5} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24}$$

suma de enteros:  
 $2+1+7+1=15$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24} = \frac{18+15+2+1}{24} = \frac{36}{24}$$

$$\begin{array}{rcl} 4 \cdot 8 = 12 \cdot 24 & 24/12 = 6 \\ 8 \cdot 4 = 10 & 24/8 = 3 \\ 1 \cdot 2 = 6 & 24/12 = 2 \\ 1 \cdot 3 = 3 & 24/24 = 1 \\ 1 \cdot 1 & \end{array}$$

$$\frac{1}{24} \quad \frac{18}{24} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} = 1 \frac{1}{8}$$

H/I Entero al tengo  $16 \frac{1}{8}$