

Ana Villatoro

Cuarto Magisterio

Matemáticas

Tarea 7

Tarea 7

Ana Villatoro

1) Cuatro hombres pesan $150 \frac{3}{4}$

$160 \frac{5}{8}$, $165 \frac{1}{2}$ y 180 libras respectivamente. ¿Cuánto pesan entre los cuatro?

$$150 \frac{3}{4} + 160 \frac{5}{8} + 165 \frac{1}{2} + 180$$

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

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \frac{12}{24} + \frac{15}{24} + \frac{12}{24} = \frac{39}{24}$$

$$\frac{24}{24} \div 4 = 6 \times 2 = 12$$

$$\frac{24}{24} \div 8 = 3 \times 5 = 15$$

$$\frac{24}{24} \div 12 = 2 \times 1 = 2$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 8 \\ 2 & 4 \\ 1 & 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ 2 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{mcm} = 24 \\ 8 \times 3 = 24 \end{array}$$

B) Los cuatro pesan: $656 \frac{11}{24}$

2) Pedro tiene 22 años, Juan $6 \frac{1}{3}$ años más que Pedro y María tanto como Juan y Pedro juntos. ¿Cuántos serían los 3 niños?

$$22 \frac{2}{3} + 6 \frac{1}{3} = 29$$

$$22 + 29 = 51$$

$$\frac{2 \times 1}{3 \times 3} + \frac{1 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9} + \frac{1}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$22 \frac{2}{3} + 29 \frac{1}{3} = 51$$

Suma de enteros:

$$22 + 29 + 51 = 102$$

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

PROBLEMAS

Por las tres edades suman
 $101 \frac{5}{9}$ años

33) Un hombre camina $4 \frac{1}{2}$ kilómetros el lunes, $8 \frac{1}{3}$ kilómetros el martes, $10 \frac{1}{6}$ kilómetros el miércoles y $5 \frac{1}{2}$ kilómetros el jueves. ¿Cuánto ha recorrido en los cuatro días?

$$4 \frac{1}{2} + 8 \frac{1}{3} + 10 \frac{1}{6} + 5 \frac{1}{2} = 24 \frac{11}{6}$$

Suma de enteros
 $4 + 8 + 10 + 5 = 27$

$$1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{3} + 5 \frac{1}{6} = 12 \frac{1}{6} + 15 = 27 \frac{1}{6}$$

$$\begin{aligned} 2 \frac{1}{2} + 8 \frac{1}{3} + 10 \frac{1}{6} + 5 \frac{1}{2} &= 24 \frac{11}{6} = 25 \frac{5}{6} \\ 1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{3} + 5 \frac{1}{6} &= 12 \frac{1}{6} + 15 = 27 \frac{1}{6} \\ 2 \frac{1}{2} + 8 \frac{1}{3} + 10 \frac{1}{6} + 5 \frac{1}{2} &= 24 \frac{11}{6} = 25 \frac{5}{6} \end{aligned}$$

En los 4 días ha cosechado
 $25 \frac{10}{24}$

4) Un campesino ha cosechado 2,500 kilos de papas, $25 \frac{1}{4}$ de trigo y $180 \frac{1}{2}$ de arroz. ¿Cuánto kilos ha cosechado en conjunto?

$$2,500 + 250 + 180 \frac{1}{2} = 2,930 \frac{1}{2}$$

Suma de enteros

$$\begin{aligned} 2,500 + 250 + 180 &= 2,930 \\ 1 + 2 &= 3 \\ 8 + 7 &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 - 9 &= 0 \\ 8 - 4 &= 4 \\ 8 - 9 &= -1 \end{aligned}$$

A cosechado 2,930 $\frac{25}{72}$
 en junto

Para Villalobos

El lunes ahorre $2\frac{3}{4}$, el
 martes $5\frac{5}{8}$, el miércoles $6\frac{1}{12}$
 y el jueves $1\frac{1}{24}$ de cantidad faja

$$2\frac{3}{4} + 5\frac{5}{8} + 6\frac{1}{12} + 1\frac{1}{24}$$

suma de enteros:

$$2 + 5 + 6 + 1 = 15$$

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

$4 - 8 - 12 - 24 = 2$	$24 / 12 = 2$
$2 - 4 - 6 - 12 = 2$	$24 / 8 = 3$
$1 - 2 - 3 - 6 = 8$	$24 / 12 = 2$
$1 - 1 - 3 - 3 = 3$	$24 / 24 = 1$
$1 - 1$	

$$\frac{1}{2} \quad \frac{18}{12} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

Por lo tanto faja $16\frac{1}{12}$