

Tarea 7

Jennifer C

Resuelva los siguientes Problemas de suma de números;

1) Cuatro hombres pesan $150\frac{3}{4}$ $160\frac{5}{8}$ $165\frac{1}{12}$ y 180 libras respectivamente ¿Cuanto pesan entre los 4?

$$150\frac{3}{4} + 160\frac{5}{8} + 165\frac{1}{12} + 180$$

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

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{12} = \frac{12}{24} + \frac{15}{24} + \frac{2}{24} = \frac{35}{24}$$

$$24/4 = 6 \times 3 = 18 \quad 24 \overline{) 35}$$

$$24/8 = 3 \times 5 = 15 \quad \underline{-24}$$

$$24/12 = 2 \times 1 = 2 \quad \underline{17}$$

$$\begin{array}{r|l} 4-8-12 & 2 \\ 2-4-6 & 2 \\ 1-2-3 & 3 \end{array} \quad 6 \times 2 = 12$$

$$mcm = 24$$

$$\frac{35}{24}$$

Entre los cuadros pesan

$$656 \frac{1}{24}$$

2) Pedro tiene $22 \frac{2}{9}$ años Juan $6 \frac{1}{3}$ años más que Pedro y María tanto como Juan y Pedro Juntos ¿Cuanto suman las 3 edades?

$$22 \frac{2}{9} + 6 \frac{1}{3} \quad | \quad 50 \frac{7}{9}$$

$$22 + 6 = 28 \frac{5}{9}$$

$$\frac{2 \times 1}{9 \times 1} + \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = 2 + \frac{3}{9} = 2 + 3 = \frac{5}{9}$$

$$22 \frac{2}{9} + 28 \frac{5}{9} = 50 \frac{7}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$$

Suma de enteros

$$22 + 28 + 50 = 100$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \frac{14}{9} \quad 1 \frac{5}{9}$$

las tres edades suman

$101\frac{5}{9}$ años

- 3) Un hombre camina $4\frac{1}{2}$ Kilómetros el lunes, $8\frac{2}{3}$ Kilómetros el martes y 10 Kilómetros el miércoles y $5\frac{1}{8}$ de Kilómetro el jueves ¿Cuanto recorrido en los cuatro días?

$$4\frac{1}{2} + 8\frac{2}{3} + 10 + 5\frac{1}{8}$$

Suma de enteros

$$4 + 8 + 10 = 22$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8} = \frac{12 + 16 + 15}{24} = \frac{43}{24}$$

$$\begin{array}{r}
 2-3-8 \quad | \quad 2 \\
 7-3-1 \quad | \quad 2 \\
 1-3-2 \quad | \quad 2 \\
 7-3-7 \quad | \quad 3 \\
 \hline
 1 \quad \quad 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 24/2 = 12 \times 1 = 12 \\
 24/3 = 8 \times 2 = 16 \\
 24/4 = 3 \times 5 = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 19 \\
 24
 \end{array}$$

En los cuatro días han recorrido

$$23 \frac{19}{24}$$

4) Un campesino ha cosechado 2,500 Kilos de papas, $250 \frac{1}{8}$ de trigo y $180 \frac{2}{9}$ de arroz. ¿Cuánto kilos ha cosechado en conjunto?

$$\begin{array}{ccc}
 P & T & A \\
 2,500 & + 250 \frac{1}{8} & + 180 \frac{2}{9}
 \end{array}$$

Suma de enteros

$$2500 + 250 + 180 = 2930$$

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{9} = \frac{9+16}{72} = \frac{25}{72}$$

$$8 - 9 \mid 2$$

$$4 - 9 \mid 2$$

$$2 - 9 \mid 2$$

$$1 - 9 \mid 3$$

$$3 \mid 3$$

$$1 \mid$$

$$72 \div 8 = 9 \times 7 = 9$$

$$72 \div 9 = 8 \times 2 = 16$$

A cosechado 2930²⁵/12
en junio.

5) El lunes ahorre @ $2\frac{3}{4}$ el martes @ $5\frac{5}{8}$ el miércoles @ $7\frac{1}{12}$ y el jueves @ $1\frac{1}{24}$ ¿Cuanto tengo?

$$\begin{array}{cccc} L & M & M & J \\ 2\frac{3}{4} & + & 5\frac{5}{8} & + & 7\frac{1}{2} & + & 1\frac{1}{24} \end{array}$$

Suma de enteros

$$2 + 5 + 7 + 1 = 15$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{7}{2} + \frac{1}{24} = \frac{18}{24} + \frac{15}{24} + \frac{24}{24} + \frac{1}{24} = \frac{36}{24}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{24}{24}$$

$$\frac{1}{24} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{18}{24} + \frac{15}{24} + \frac{24}{24} + \frac{1}{24} = \frac{36}{24}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$24/4 = 6 \times 3 = 18$$

$$24/8 = 3 \times 5 = 15$$

$$24/12 = 2 \times 1 = 2$$

$$24/24 = 1 \times 1 = 1$$

$$\frac{18}{12} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \overline{) 3} \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

En total tengo $16\frac{1}{2}$