

Tarea siete

Problemas

- 1) Cuatro hombres pesan 150 $\frac{3}{4}$, 160 $\frac{5}{8}$ y 180 lbs, $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{12}$.
 ¿Cuánto pesan entre los cuatro?

$$150 + 160 + 180 + 165 = 655 + 1 = 656$$

$$3 \times 8 = 24 \quad 24 / 4 = 6 \times 3 = 18$$

$$4 \quad 8 \quad 12 \quad \text{mcm} = 24 \quad 24 / 8 = 3 \times 5 = 15$$

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

$$18 + 15 + 2 = 35 = 11 = 656 \quad \text{R1 Entre los}$$

$$2 \quad 24 = 24 \quad 124 \quad 24 \quad 4 \text{ pesan}$$

$$656 \quad 1 \text{ lbs}$$

$$24$$

- 2) Pedro tiene 22 $\frac{2}{3}$ años, Juan 6 $\frac{1}{3}$ años más que Pedro y Matías tanto $\frac{1}{3}$ como Juan y 3 Pedro juntos.
 ¿Cuánto suman las tres edades?

$$22 + 6 = 28$$

$$22 \frac{2}{3} + 6 \frac{1}{3} = 29 = 28 \frac{5}{9} = \text{Juan}$$

$$\text{mcm} = 9 \quad 22 \frac{2}{3} + 28 \frac{5}{9} = 50 \frac{7}{9}$$

$$9 / 9 = 1 \times 2 = 2$$

$$9 / 3 = 3 \times 1 = 3 \quad 2 + 5 + 7 = 14 = 1 \frac{5}{9}$$

$$22 + 28 + 50 = 100 + 1 = 101 = 101 \frac{5}{9}$$

$$\text{R1 Entre las tres edades suman } 101 \frac{5}{9}$$

L M M J V

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

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

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8} = \text{mcm} = 24$$

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

$$\frac{24}{3} = 8 \times 2 = 16$$

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

R// En los cuatro días recorrió

$$\frac{12 + 16 + 15}{24} = \frac{43}{24} = 23\frac{19}{24}$$

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

Un campesino ha cosechado $2,500$ kilos de papa, $250\frac{1}{8}$ de trigo y $180\frac{2}{9}$ de arroz, ¿Cuántos kilos ha cosechado en conjunto?

$$2,500 + 250\frac{1}{8} + 180\frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{9} = \text{mcm} = 72$$

$$\frac{72}{8} = 9 \times 1 = 9$$

$$\frac{72}{9} = 8 \times 2 = 16$$

$$\frac{9 + 16}{72} = \frac{25}{72}$$

$$2,930\frac{25}{72}$$

R// En conjunto cosecho

$$2,930\frac{25}{72} \text{ kilos}$$

L M M J V

El lunes ahorre Q 23; el martes Q 55; el miércoles Q 71 y el jueves 71. ¿Cuánto tengo?

$$\begin{array}{l} 2 + 5 + 7 + 1 = 15 + 1 = 16 \\ \frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24} \quad \text{mcm} = 24 \\ \frac{3 \times 6}{4} + \frac{5 \times 3}{8} + \frac{1 \times 2}{12} + \frac{1 \times 1}{24} = \frac{18}{24} + \frac{15}{24} + \frac{2}{24} + \frac{1}{24} = \frac{36}{24} = 1\frac{12}{24} = 1\frac{1}{2} \end{array}$$

$$18 + 15 + 2 + 1 = 36 = \frac{36}{24} = 1\frac{12}{24} = 1\frac{1}{2}$$

R// tiene ahorrado

$$16\frac{1}{2}$$