

Tarea 7.

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

$$150 + 160 + 165 + 180 = 655 + 1 = 655 \frac{11}{24}$$

$$\begin{array}{r|l} \frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{12} & 2 \\ 2 & 4 \\ 1 & 2 \\ & 1 \\ \hline & 12 \end{array}$$

$$\frac{18 + 15 + 2}{24} = \frac{45}{24} = 1 \frac{11}{24}$$

R// Entre los cuatro pesan $655 \frac{11}{24}$ libras.

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

$$2 + 5 + 7 + 1 = 15 + 1 = 16 \frac{12}{24}$$

$$\begin{array}{r|l} \frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24} & 2 \\ 2 & 4 \\ 1 & 2 \\ & 1 \\ \hline & 12 \end{array}$$

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

R// Tengo Q $16 \frac{12}{24}$

Pedro tiene $22\frac{2}{9}$ años, Juan $6\frac{1}{3}$ años más que Pedro y Matías tanto como Pedro y Juan juntos. ¿Cuánto suman las tres edades?

$$\text{Pedro} = 22\frac{2}{9} \quad \text{Juan} = 28\frac{5}{9} \quad \text{Matías} = 50\frac{7}{9}$$

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

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

$$\begin{array}{r|l} \frac{2}{9} + \frac{1}{3} & 3 \\ 3 & 1 \\ 1 & 3 \\ \hline & 9 \end{array}$$

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

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} \rightarrow \frac{2+5}{9} = \frac{7}{9}$$

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

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

R// En total las 3 edades juntas suman $101\frac{5}{9}$ años.

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

$$4, 8, 10 = 22 + 1 = 23\frac{19}{24}$$

$$\begin{array}{r|l} \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8} & 2 \\ 1 & 2 \\ 1 & 2 \\ 1 & 3 \\ & 24 \end{array}$$

$$\frac{12 + 16 + 15}{24} = \frac{43}{24} = 1\frac{19}{24}$$

R// Recorrió en los 4 días $23\frac{19}{24}$ kilómetros.

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

$$2,500 + 250 + 180 = 2,730\frac{25}{72}$$

$$\begin{array}{r|l} \frac{1}{8} + \frac{2}{9} & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & 2 \\ & 3 \\ & 3 \\ & 3 \\ & 72 \end{array}$$

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

R// Ha cosechado $2,730\frac{25}{72}$ kilos en total.

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 3 \\ \hline 72 \end{array}$$