

Tarea 07.-

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

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

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

$$\frac{9}{24} + \frac{15}{24} + \frac{2}{24} = \frac{9+15+2}{24} = \frac{26^{(12)}}{24^{(12)}} = \frac{13}{12} =$$

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 13} \\ \underline{-12} \\ 1 \end{array}$$

R/ Entre los 4 pesan $156\frac{1}{12}$.

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

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

$$22\frac{2}{9} + 6\frac{1}{3} =$$

$$22 + 6 = 28 \text{ Enteros.}$$

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

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

Suma de Enteros.-

$$22 + 28 + 50 = 100$$

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

$$101\frac{5}{9}$$

R✓ 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 10 kilómetros el miércoles y $5\frac{1}{8}$ kilómetros el jueves. ¿Cuánto ha recorrido en los 4 días?

$$4\frac{1}{2} + 8\frac{2}{3} + 10 + 5\frac{1}{8} = 23\frac{19}{24}$$

$$4 + 8 + 10 = 22$$

$$\frac{1 \times 12}{2} + \frac{2 \times 8}{3} + \frac{5 \times 3}{8} =$$

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

$$\frac{119}{24} \rightarrow \begin{array}{r} 24 \overline{) 119} \\ \underline{- 24} \\ 19 \end{array}$$

R/ Recorrió $23\frac{19}{24}$ Kilómetros.-

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

$$2,500 + 250 + 180 = 2,930.-$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{2}{6} + \frac{12}{36} = \frac{2}{6} + \frac{12}{36} = \frac{18}{36} = \frac{9}{18} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$ R En Conjunto cosecho 2,930

5. El lunes ahorro 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?

$$2\frac{3}{4} + 5\frac{5}{8} + 7\frac{1}{12} + 1\frac{1}{24} = 16\frac{1}{2}$$

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

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

$$1\frac{1}{2} \rightarrow \frac{23}{2}$$

$$\begin{array}{r} 4 - 8 - 12 - 24 \\ 2 - 4 - 6 - 12 \\ 1 - 2 - 3 - 6 \\ 1 - 1 - 3 - 3 \\ 1 - 1 - 1 - 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 24 \div 4 = 6 \times 3 = 18 \\ 24 \div 8 = 3 \times 5 = 15 \\ 24 \div 12 = 2 \times 1 = 2 \\ 24 \div 24 = 1 \times 1 = 1 \end{array}$$

R✓ En total tengo $16\frac{1}{2}$