

Nombre: Jacqueline Mishel García

Actividad: Semana 7

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

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

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

$$\frac{18 + 15 + 2}{24} = \frac{35}{24}$$

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

$$24 \overline{)35} \begin{matrix} 1 \\ 24 \\ \hline 11 \end{matrix}$$

$$4 - 8 - 12 \ 2$$

$$2 - 4 - 6 \ 2$$

$$1 - 2 - 3 \ 2$$

$$1 - 1 - 3 \ 3$$

$$1 - 1 - 1 \ 24$$

$$655 + 1 = 656 = \frac{11}{24}$$

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

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

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

R/ los cuatro hombres pesan  $656 \frac{11}{24}$

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

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

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

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

$$22 + 6 = 28$$

R/V Las 3 edades  
suman  $101\frac{5}{9}$  años

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

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

$$22 + 28 + 50 = 100$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \frac{14}{9} = \frac{15}{9}$$

3 Un hombre Camina  $4\frac{1}{2}$  Kilómetros el lunes  $8\frac{2}{3}$  Kilómetros el martes,  $10\frac{5}{8}$  Kilómetros el miércoles y  $7\frac{5}{8}$  Kilómetros el jueves. ¿Cuánto ha recorrido en los cuatro días?

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

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

$$24 \div 3 = 8 \times 2 = 16$$

$$24 \div 8 = 3 \times 3 = 15$$

$$4 + 8 + 10 = 22$$

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

$$\begin{array}{r} 12 + 16 + 15 = 43 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$2 - 3 - 8 \underline{2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 24 \overline{)43} \\ 24 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$1 - 3 - 4 \underline{2}$$

$$1 - 3 - 2 \underline{2}$$

$$1 - 3 - 1 \underline{3}$$

$$1 - 1 - 1 \underline{24}$$

$$22 + 1 = 23 = \frac{24}{19}$$

R// el hombre ha recorrido en cuatro días  $23\frac{24}{19}$  Kilómetros

4. Un Campesino ha Cosechado 2500 Kilos de papas, 250  $\frac{1}{8}$  de trigo y 180  $\frac{2}{9}$  de arroz, ¿cuántos kilos ha Cosechado en conjunto?

$$2500 + 250 \frac{1}{8} + 180 \frac{2}{9}$$

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

$$2500 + 250 + 180 = 2930$$

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{9}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 25 \longdiv{72} \\ 50 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8-9\ 2 \\ 4-9\ 2 \\ 2-9\ 2 \\ 1-9\ 9 \\ 1-1\ \cancel{72} \end{array}$$

$$2930 + 2 = 2932$$

R/ en conjunto ha cosechado 2,932  $\frac{22}{72}$  kilos

$$72 \div 8 = 9 \times 1 = 9$$

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

5 El lunes ahorré 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?

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

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

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

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

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

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

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

$$24 \div 24 = 1 \times 1 = 1$$

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 36 \\ 24 \\ \hline 12 \end{array}$$

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

R// En total tengo 16  $\frac{12}{24}$