

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?

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

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

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

$$4 - 8 - 12 \quad 2$$

$$2 - 4 - 6 \quad 2$$

$$1 - 2 - 3 \quad 2$$

$$1 - 1 - 3 \quad 3$$

$$1 - 1 - 1 \quad 24$$

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 24 \overline{) 35} \\ \underline{24} \\ 11 \end{array}$$

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

R// los cuatro hombre  
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?

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

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

$$22 + 6 = 28$$

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

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

$$22 + 28 + 50 = 100$$

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

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

R// Las 3 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,  $10\frac{5}{8}$  kilómetros el miércoles +  $5\frac{1}{3}$  Kilómetros el jueves ¿ Cuánto ha recorrido en los cuatro días?

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

$$4 + 8 + 10 = 22$$

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

$$2 - 3 - 8 \mid 2$$

$$1 - 3 - 4 \mid 2$$

$$1 - 3 - 2 \mid 2$$

$$1 - 3 - 1 \mid 3$$

$$1 - 1 - 1 \mid 24$$

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

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

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

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

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

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

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?

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

$$2500 + 250 + 180 = 2930$$

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

$$8 - 9 \overline{) 2}$$

$$4 - 9 \overline{) 2}$$

$$2 - 9 \overline{) 2}$$

$$1 - 9 \overline{) 9}$$

$$1 - 1 \overline{) 72}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ 25 \overline{) 72} \\ \underline{50} \\ 22 \end{array}$$

$$2930 + 2 = 2932$$

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



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?

$$\frac{23}{4} + \frac{55}{8} + \frac{71}{12} + \frac{11}{24}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 36 \\ 24 \overline{) 36} \\ \underline{24} \\ 12 \end{array}$$

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

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