

Semana 1
Katerine Miranda

Ejercicios

1. Si dos empresarios invierten en un negocio Q20,000.00 anuales, para ganar Q80,000.00?

Opción a)

- 20,000

- 50,000

+ 80,000

Opción b)

$$\frac{80,000 + 50,000}{20,000} = 200,000$$

$$\frac{80,000 \times 20,000}{50,000} = 32,000$$

R// Deben aportar
32,000.

2. Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de Q7,500 trabajando 6 hrs. diarias. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de Q10,000.00?

- 7,500

- 6

+ 10,000

+

$$\frac{10,000 \times 6}{7,500} = 8$$

7,500.00

R// Para ganar 10,000
deben trabajar 8
hrs. diarias.

Semana 1
Valentine Miranda

3. Seis secretarias archivan 5,300 documentos en quince hrs. ¿Cuántas secretarias se necesitarán para hacer el mismo trabajo en 9 hrs.?

$$\begin{array}{r} -6 \\ + \\ -9 \end{array} \quad \begin{array}{r} +15 \\ \\ -9 \end{array} \quad \frac{6 + 15}{9} = 10$$

R/ Para realizar su trabajo necesitarán 10 secretarias.

4. Don Cesar pago un préstamo de Q10,000.00 en 8 meses abonando Q1,250 cada mes. ¿Cuánto debe abonar si pide otro préstamo de Q10,000 y desea pagarlo en 5 meses?

$$\begin{array}{r} +8 \\ -5 \end{array} \quad \begin{array}{r} -1,250 \\ + \end{array} \quad \frac{8 \times 1,250}{5} = 2,000$$

R/ debe abonar 2,000 en los 5 meses.

5. Si 5 libras de azúcar cuestan Q12.50 ¿Cuánto costarán 16 libras?

$$\begin{array}{r} -5 \\ -16 \end{array} \quad \begin{array}{r} +12.50 \\ \\ \end{array} \quad \frac{16 \times 12.50}{5} = 56.00$$

R/ 16 libras valdrán Q56.00

6. Si hay 109 yardas en un metro ¿Cuántos metros hay en 6 yardas?

$$\begin{array}{r} - 1.09 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 1 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{68 \times 1}{1.09} = 62.39$$

R// hay 62.39 metros en 68 yardas

2. Si siete hombres hacen una obra en 20 días ¿En cuantos días podrían hacer la obra 10 hombres?

$$\begin{array}{r} + 20 \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{20 \times 7}{10} = \frac{140}{10} = 14 \text{ días}$$

R// En 14 días haría la obra los 10 hombres