

Ejercicios

Mishel
De León

1) Si dos empresarios invierten en un negocio Q. 20,000.00 anuales, para ganar Q. 80,000.00 ¿Cuánto deben aportar para ganar Q. 80,000.00

$$\begin{array}{r} 20,000 \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80,000 \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20,000 \times 80,000 \\ \hline 80,000 \end{array}$$

= 32,000

Opción b)

32,000.00

2) Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de 7,500 trabajando 6 horas diarias ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de 10,000.00

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,500 \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \times 10,000 = 8 \\ \hline 7,500 \end{array}$$

Opción a)

8 horas

8) Seis secretarías archivan 5,300 documentos en 18 horas ¿Cuántas secretarías se necesitarán para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

$$\begin{array}{r} 6 \quad 18 \\ 9 \quad 9 \end{array} \times \frac{18 \times 6}{9} = (10)$$

Opción a)
(10 s.)

4) Don César pagó un préstamo de 10,000 en 8 meses abonando 1,250 cada mes ¿Cuanto debe abonar si pide otro préstamo de 10,000 y desea pagarlo en cinco meses?

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

Opción b)
2,000

5) Si 5 libras de azúcar cuestan Q 17.50
Cuanto costarán 16 libras?

$$\begin{array}{rcl} 5 & 17.50 & 16 \times 17.50 = 86 \\ 16 & \times & 5 \end{array}$$

Opción b)
86

6) Si hay 1.09 de yardas en un metro
Cuántos metros hay en 68 yardas?

$$\begin{array}{rcl} 1.09 & 1 & = X = 68 \times 1 = \\ 68 & & 1.09 \end{array}$$

Opción a
62.39 m

7) Siete hombres hacen una obra en 20 días. ¿En cuántos días podrían hacer 10 hombres?

$$\begin{array}{ccc} 7 & 20 & \times \\ 10 & x & \end{array} \quad \frac{7 \times 20}{10} = 14$$

Opción b
14 d.

8) A la velocidad de 80 kilómetros por hora un bus emplea 7 horas en ir de una ciudad a otra. ¿Cuanto tiempo tardaría si la velocidad fuera de 70 kilómetros por hora?

$$\begin{array}{ccc} 80 & 7 & \\ 70 & x & \end{array} \quad \frac{70 \times 7}{80} = 6.125$$

Opción b)
7 horas