

Angie Velásquez.

Ejercicios

Actividad I unidad II

1. Si dos empresarios intervienen en un negocio
\$20,000.00 anuales, para ganar \$50,000.00.
¿Cuanto deben aportar para ganar \$80,000.00?

Inversión Ganancia.

$$\begin{array}{cc} 20,000 & 50,000 \\ \times & 80,000. \end{array} \quad \begin{array}{cc} 20,000 \times 80,000 = 32,000. \\ 50,000. \end{array}$$

Directa.

R// Deben aportar \$32,000.

2. Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de \$7,500.00 trabajando 6 horas diarias.
¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de \$10,000.00?

Gueldo. horas

$$\begin{array}{cc} 7,500 & 6 \\ 10,000 & \times \end{array} \quad \begin{array}{cc} 10,000 \times 6 = 60,000 = 8 \\ 7,500. & 7,500 \end{array}$$

R// tendrán que trabajar 8 horas.

Directa

3. Seis Secretarías archivan 5300 documentos en quince horas ¿cuántas Secretarías se necesitarán para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

horas Secretarías.

$$\begin{array}{cc} 6 & 15 \\ + 9 & \times \end{array} \quad \begin{array}{cc} 6 \times 15 = 90 = 10 \\ 9 & 9 \end{array}$$

Inversa

R// Se necesitan 10 Secretarías.

Actividad I Unidad II

4. Don César pagó un préstamo de Q10,000.00 en ocho meses, abonando Q1,250.00 cada mes ¿cuanto debe abonar si pide otro préstamo de Q10,000.00 y desea pagarlo en cinco meses?

Abono. Meses

1,250	8	$X = \frac{8 \times 1,250}{5} = 2,000$
X	5	

Inversa

R|| debe abonar Q2,000.00.

5. Si 5 libras de azúcar cuestan Q17.50 ¿cuánto costarán 16 libras?

Azúcar. Dinero

5	17.5	$X = \frac{16 \times 17.5}{5} = 56$
16	X	

R|| Costarán Q56.00.

Directa.

6. Si hay 1.09 yardas en un metro ¿cuántos metros hay en 68 yardas?

Yardas Metros

1.09	1	$X = \frac{68 \times 1}{1.09} = 66.39$
68	X	

R|| hay 66.39 metros.

Directa.

Actividad I Unidad II

7. Si 7 hombres hacen una obra en 20 días, ¿cuántos días podrán hacer la obra 10 hombres?

homb. Días

7 20

10 X

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

R// Podría hacerlo en 14 días.

Inversa.

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

Kilometros horas

80 7

70 X

$$X = \frac{80 \times 7}{70} = 8$$

R// Tardaría 8 horas.

Inversa