

Ejercicios Regla de Tres

1. Si dos empresarios invierten en un negocio Q20,000 anuales, para ganar Q50,000 ¿cuánto deben aportar para ganar Q80,000?

20

X

50

80

$$X = \frac{80 * 50}{20} = 32.000$$

(eliminé ceros)

- 2: Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de Q7,500 trabajando 6 horas diarias ¿cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de Q10,000?

7,500

10,000

6

X

$$X = \frac{10,000 * 6}{7500} = 8$$

3. Seis secretarias archivan 5300 documentos en 15 horas ¿cuántas secretarias se necesitarán para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

6

X

15

9

$$X = \frac{15 * 6}{9} = 10$$

4. Don César pagó un préstamo de Q10,000 en 8 meses abonando Q1250 cada mes. ¿cuánto debe abonar si pide otro préstamo de Q10,000 y desea pagarlo en 5 meses?

$$\begin{array}{r} 1250 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$X = \frac{8 \times 1250}{5} = 2,000$$

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 17.5 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 1.09 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

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

7. 7 hombres hacen una obra en 20 días
¿en cuántos días podrían hacer la obra 10 hombres?

7
10

20
x

$$x = \frac{7 \times 20}{10} = 14$$

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?

80
70

7
x

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