

Ejercicio 8

Semana # 1

Adonias Lopez

Si dos empresarios invierten en un negocio
Q20,000.00 anuales, para ganar Q 50,000.00
¿cuanto deben aportar para ganar Q 80,000.00

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

R/ 32,000.00

Cinco trabajadores ganan en una quincena un total de
Q 7,500.00 trabajando 6 horas diarias ¿cuántas horas
diarias deben trabajar para ganar en total de Q 10,000.00?

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

7,500

R/ 8 horas.

Seis secretarías archivan 5,300 documentos en quince horas.
¿cuántas secretarías se necesita para hacer el mismo trabajo
9 horas?

$$\frac{6}{9} = \frac{6 \times 15}{9} = 10$$

R/ 10 secretarías.

Don Cesar pago un préstamo de Q 10,000 en ocho meses abonando Q 1250 cuanto mes ¿cuanto debe abonar si pide otro préstamo de Q 10,000 y desea pagarlo en cinco meses?

Meses	abono.	
8	1250	$8 \times 1250 = 2000$
5		5

R/ abonar Q 2000.00

5º 5 libras de azúcar cuesta Q 17.50 cuanto costara 16 libras?

libras	cuestan.	
5	17.50	$16 \times 17.50 = 56$ libras
16		5

R/ 56 libras

5º hay 1.09 yardas en un metro ¿cuantos metros hay en 68 yardas?

68	1.09	$= 68 / 1.09 = 62.39$
----	------	-----------------------

R/ 62.39 metros.

Si 7 hombres hacen una obra en 20 días ¿En
cuantos días podrían hacer la obra 10 hombres?

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

R/ 14 días

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?

$$\frac{80}{70} \quad 7 = \frac{70 \times 7}{80} = 490$$

R/ 7 horas.