

Ejercicios

- 7) Si dos empresarios invierten en un negocio 020,000.00 Gnt. las para ganar @ 50,000. ¿Cuanto deben aportar para ganar @ 80,000.00?

Si invierte

$$\begin{array}{r} - 20,000 \\ + \end{array} \quad \begin{array}{r} - 50,000 \\ + 80,000 \end{array} \quad \frac{80,000 + 50,000}{20,000} = 9200,000$$

R/ Debe aportar

$$\frac{60,000 + 20,000}{50,000} = 32,000 \quad @ 32,000.00$$

- 8) Cinco trabajadores ganaron en una semana un total de @ 7,500 trabajando 6 horas diarias ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de @ 10,000.00?

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

R/ Para ganar @ 10,000 deben trabajar 8 horas.

- 9) Seis secretarías Archivan 5,300 documentos en 15 horas ¿Cuántas secretarías se necesitarían para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

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

R/ Para hacer el trabajo en 9 horas se necesitarían 10 secretarías

4) Don Cesar pagó un préstamo de Q10,000.00 en 5 meses abonando Q12.50 cada mes. ¿Cuánto debe abonar si pide otro de 10,000 y desea pagarlo en 5 meses?

Mes	Abono	
+ 5	- 12.50	$5 \times 12.50 = 2,000$
- 5	+ 12.50	5

R// Debe abonar Q2,000 a los meses para pagarlo en 5 meses.

5) Si 5 libras de azúcar vale Q17.50 ¿Cuánto costarán 16 libras?

- 5	- 17.50	$16 \div 5 = 3.2$	R// 16 libras valdrán
+ 16	+ 1	5	Q56.00

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

Yard	Metros	
- 1.09	- 1	$68 \div 1.09 = 62.39$
+ 68	+ 1	1.09

R// Hay 62.39 mts en 68 yardas.

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

+ 20	- 7	$20 \times 7 = 140$	R// 10 hombres harán
- 1	+ 10	10	obra en 14 días

8) 180 km por hora un bus simple 7 horas en ir de una ciudad a otra. ¿Cuanto tiempo tardaría si la velocidad fuera 70 km por hora?

km/h

h

R/ Si va a 70 km por hora

$$\begin{array}{r} +80 \\ -70 \\ \hline +10 \end{array} \quad \begin{array}{r} -7 \\ +7 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \times 80 \\ -70 \\ \hline 8 \end{array}$$

8 tardaría 8 horas