

Semana 1.

INSTRUCCIONES: Responda correctamente el cuestionario, realice el procedimiento en su cuaderno y envíe evidencia de su trabajo.

	Cuestionario	Opción a)	Opción b)
1.	Si dos empresarios invierten en un negocio Q20,000.00 anuales, para ganar Q 50,000.00. ¿Cuánto deben aportar para ganar Q 80,000.00?	<u>Q 10,375.00</u>	<u>Q 32,000.00</u>
2.	Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de Q 7,500.00 trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de Q 10,000.00 ?	<u>8 horas</u>	<u>6 horas</u>
3.	Seis secretarias archivan 5300 documentos en quince horas. ¿Cuántas secretarias se necesitarán para hacer el mismo trabajo en 9 horas?	<u>12 secretarias</u>	<u>10 secretarias</u>
4.	Don César pagó un préstamo de Q 10,000.00 en ocho meses abonando Q 1,250.00 cada mes. ¿Cuánto debe abonar si pide otro préstamo de Q 10,000.00 y desea pagarlo en cinco meses ?	<u>El abono debe ser de Q 1,590.00</u>	<u>El abono debe ser de Q 2,000.00</u>
5.	Si 5 libras de azúcar cuestan Q 17.50 ¿Cuánto costarán 16 libras?	<u>Q 64.00</u>	<u>Q 56.00</u>
6.	Si hay 1.09 yardas en un metro ¿cuántos metros hay en 68 yardas?	<u>62.39 metros</u>	<u>0.02 metros</u>
7.	Siete hombres hacen una obra en 20 días ¿En cuántos días podrían hacer la obra 10 hombres?	<u>10 días</u>	<u>14 días</u>

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?	<u>12 horas</u>	<u>7 horas</u>
----	---	-----------------	----------------

Ejercicios

Si dos empresarios invierten en un negocio
~~Q20,000.00~~ ~~anceles~~, para ganar ~~Q80,000.00~~
 ¿Cuánto deben aportar para ganar ~~Q80,000.00~~

Magnitudes

Inversión	Emprendedores	Deben aportar
20,000.00	50,000.00	Q 32,000.00
x	80,000.00	

Procedimiento

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

Madelin Vázquez Torra. # 1.

29 04 21.

② Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de Q7,500.00 trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar Q10,000.00?

Regla de tres Directa.

Magnitudes	Horas
Ganancia	
10,000	6
7,500	x
Procedimiento.	
$\frac{10,000 \times 6}{7,500} = 8.$	

Entonces tendrían que trabajar 8 hrs diarias
Para Ganar Q10,000.00

③ Dos secretarías archivan 5,300 documentos en quince horas. ¿Cuántas secretarías se necesitarían para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

Regla de tres Simple Inversa

Magnitud	Horas
Secretarías	
6	15
x	9

Procedimiento @.

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

Entonces hay que contratar 10-6 = 4 secretarías.

Madelin Ester Mo Vázquez.

④ Don Cesar pagó un préstamo de Q10,000.00 en 8 meses abonando Q1,250.00 cada mes. ¿Cuánto debe abonar si pide otro préstamo de Q10,000.00 y desea pagarlo en cinco meses?

Magnitud

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

Libras

5
16

Valor

17.5
Q x

Regla de tres
Simple directa
Inversa

Procedimiento

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

Entonces por 16 libras hay que pagar Q56.00

Modelin Vázquez.

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

Magnitud

Metros

1
x

Yardas.

1.09
68

Regla de 3
Simple
Inversa

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

Entonces hay 62.39 metros en 68 yardas.

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

Magnitud

Hombres

7
10

días

20
x

~~Inversa.~~
Directa.

Procedimiento

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

Entonces 10 hombres podrían hacer la obra en 14 días.

Modelo 10

8) 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 fuese de 70 kilómetros por hora?

Magnitud

km/h

80

70

Horas

7

X

$$X \cdot \frac{7 \times 70}{80} = 6,13$$

