

Instituto Privado Rafael Arevalo Martinez

Nombre Dube Domitila
Herrera Herrera



Grado Quinto ADMON

Catedra Matematica
Financiera.

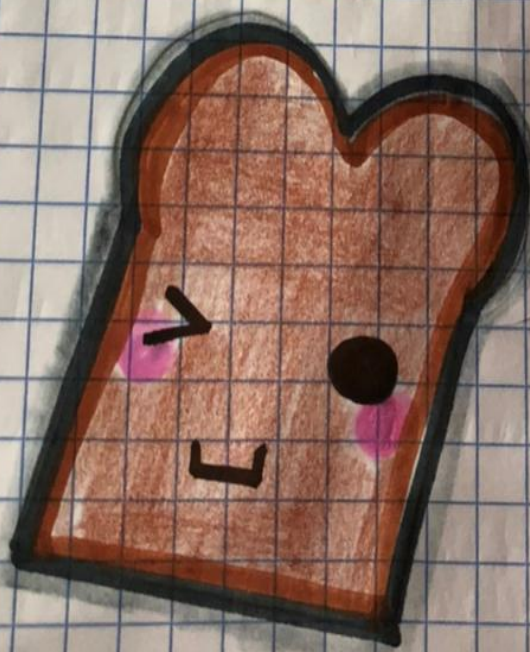
Catedratica Sandra
Diaz



III

MATEX

BOUE



M
A
T
T
E

Procedimiento.

$$X = \frac{8 \times 140}{5} = 224$$

R/ 8 libros cuestan Q224.00

Semana 1

Dulce Domitila
Herrera Herrera

Instrucciones Responda Correctamente
el cuestionario realice el procedimiento en
su cuaderno y envíe evidencia de su trabajo.

1 Si dos empresarios intervienen en un negocio
Q20.000 anuales para ganar Q50.000 cuanto
debe aportar para ganar Q80.000.º

Magnitudes

Procedimiento

Inversion

Ganancia

$$X = \frac{20.000 \times 80.000 - 50.000}{50.000}$$

Q 20.000

Q 50.000

X

Q 80.000

R// Debe aportar Q32.000.º para Ganar Q80.000.º

Diecha.

Armany.

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

Magnitudes		Procedimiento
Pago	Horas	$x = \frac{10,000 \times 6}{7,500} = 8$
Q7,500.00	6	
Q10,000.00	x	

Directa.

R/ Debe trabajar 8 horas diarias

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

Magnitudes		Procedimiento.
Secretarías	Horas	$x = \frac{6 \times 15}{9} = 10$
6	15	
x	9	

Inversa

R// 10 secretarías se necesitan para sacar el trabajo

4. Don Cesar pagó un préstamo de Q 10,000 en ocho meses abonando 1,250⁰⁰ cada mes. Cuanto debe abonar si pide otro préstamo de 10,000 y pagarlo en 5 meses?

Magnitudes

procedimiento

Abonos

Meses

1,250

8

X

5

$$X = 1250 \times 8 = 2,000^{00}$$

R// El Abono será Q2,000⁰⁰

Inversa

5. Si 5 libras de Azúcar cuestan 17.50. Cuanto cuanto costaran 16 libras.

Magnitudes

procedimiento

Libras

Precio

5

17.50

16

X

$$X = 16 \times 17.50 = 56$$

R// las 16 libras costarán Q56⁰⁰

Regla de tres Directa

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

Magnitudes.

Procedimiento

Yardas
1.09
68

Metros.
1
X

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

R// En metros hay 62.39 de 68 yardas.

Directa

7. Si siete hombres hacen una obra en 20 días
En cuántos días podrían hacer la obra 10 hombres

Magnitudes

Magnitudes

Hombres
7
10

Días
20
X

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

R// La obra sería en 14 días

Inversa

Dulce Herrera.

8. 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?

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

R// Se tardaría 8 horas de velocidad en 70 kilómetros por hora

Regla de tres Inversa.