

ACTIVIDAD 1 MATE JOSIAS GUZMAN 5TO ADMON

actividad 1

1) Si das compras a crédito con una compra de Q20,000.00 anual. Para ganar anual Q50,000.00 ¿Cuánto debes aportar para ganar 80,000.00?

Magnitudes		Resadimento
Exposición	Manera	
Q20,000.00	Q50,000.00	
X	Q80,000.00	$X = \frac{20,000 \times 80,000}{50,000} = 32,000$

R) Debes de aportar 32,000.00 para poder ganar 80,000.00

Directo

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

Magnitudes		Resadimento
Costo	Horas	
Q7,500	6	
Q10,000	X	$X = \frac{10,000 \times 6}{7,500} = 8$

R) Deben de trabajar 8 horas diarias

Directo

3) Se os secretários arquivam 6,300 documentos em quinze horas. Quantos secretários precisariam para fazer o mesmo trabalho em 9 horas?

Magnitudes		Proporção
Secretários	Horas	
15	15	$x = \frac{6 \times 15}{9} = 10$
x	9	

4) Se o custo de 10 secretários para arquivar o mesmo trabalho é de R\$ 270,00.

Resposta:

3) Para pagar um custo de R\$ 10,000⁰⁰ com o mesmo plano de cobrança de R\$ 1,250 cada aluno, quantos alunos precisam pagar o custo de R\$ 10,000⁰⁰ se cada aluno paga R\$ 5,000?

Magnitudes		Proporção
Alunos	Custo	
8	8	$x = \frac{1,250 \times 8}{5} = 2,000$
x	5	

4) O plano de cobrança de R\$ 2,000⁰⁰ para cada aluno.

Resposta:

5) cdi 5 libras de azucar cuestan \$ 17.50. ¿Cuántas Costaran 16 libras?

Magnitudes		
Lib. de azucar	precio	
5	\$ 17.50	$X = \frac{16 \times 17.50}{5} = 56$
16	X	

R) Costaran \$56.00 por 16 libras de azucar Directa

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

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

R) hay 62.39 metros en 68 yardas Directa

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

Magnitudes		Constante
hambres	días	
- 7	20 -	$x = \frac{7 \times 20}{10} = 14$
- 10	x -	

R) Podrían hacer la obra en 14 días. Respuesta

8) A la igualdad de 80 kilómetros por hora con las compras de 7 horas cubrir de una ciudad a otra. ¿Cuánto tiempo tardara con la velocidad fuera de 70 kilómetros por hora?

Magnitudes		Constante
Km	Horas	
80	7	$x = \frac{80 \times 7}{70} = 8$
70	x	

R) Tardara 8 horas a la velocidad de 70 kilómetros

Respuesta