

Instituto Privado Rafael
Azevedo Martins

IPRAM

Estefany Ramos Ramirez!

Sandra Diaz!

Matemática!

5to Administración de
Empresas!

2,027!

7	2	3	AC
4	5	6	+
7	8	9	x
()	0	log	-
+/-		÷	=

sim

regl

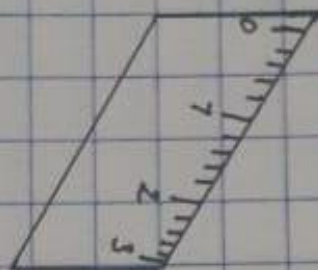
ralic

y

e d

con

MATEMATICA



Segundo

Blogue *



Estefany

Barnas

sto Admon

Cuestionario

1) Si dos empresas invierten en un negocio \$ 20,000.00 anuales, para ganar \$ 50,000.00 ¿Cuanto deben aportar para ganar \$ 80,000.00?

$$R3 = \frac{20,000 \times 80,000}{50,000} = \frac{1,600,000,000}{50,000} = 32,000$$

Deben aportar: 32,000

Para así ganar: 80,000

Regla de tres simple Directa

2) Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de 7,500.00 trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de \$ 10,000.00?

$$R3 = \frac{10,000 \times 6}{7,500} = \frac{60,000}{7,500} = 8$$

Debe trabajar: 8 horas

Regla de 3 simple Directa.

3) Seis secretarios archivan 5300 documentos en quince horas ¿cuántos secretarios se necesitaran para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

$$P3 = \frac{15 \times 6}{9} = \frac{90}{9} = 10 \quad \text{son 10 secretarios}$$

Regla de 3 inversa

4) Don César pago un préstamo de \$10,000.00 en 8 meses abonando \$1,250.00 cada mes ¿cuánto debe abonar si pide otro préstamo de \$10,000.00 y desea pagar en 5 meses?

$$P3 = \frac{8 \times 1250}{5} = \frac{10,000}{5} = 2000$$

Inversa.

El abono seria de 2,000

5) si 5 libras de azucar cuestan \$17.50 ¿cuánto costaran 16 libras?

$$P3 = \frac{17.50 \times 16}{5} = \frac{280}{5} = 56$$

Directa

16 libras costaran: 56

6) Si ha 7.09 en un metro ¿Cuántos metros hay en 28 yardas?

$$R3 = \frac{68 \times 4}{1.09} = \frac{68}{1.09} = 62.39$$

Directa

El total 62.39

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

$$R3 = \frac{7 \times 20}{10} = \frac{140}{10} = 14$$

Los hombres 10 haran en: 14 días

Regla de tres simple Inversa

8) A la velocidad de 80 Kilometros por hora un bus emplea 7 horas en ir de una ciudad a otra ¿cuánto tiempo tardaria si la velocidad fuera de 70 Kilometros por hora?

$$R3 = \frac{80 \times 7}{70} = 8 \quad \text{Tardaran: 8 horas}$$

Regla de 3 simple Inversa.