

TAREA 1- MATEMATICA- DANILO MARTINEZ

DANILO MARTINEZ - Tarea 1

1) Si 2 empresarios invierten en un mismo negocio Q. 20,000.00 anuales, para ganar Q. 80,000.00. ¿Cuánto deben aportar para ganar Q. 80,000.00?

$$R^3 = \frac{20,000 \times 80,000}{50,000} = \frac{1,600,000,000}{50,000}$$

Deben aportar 32,000
para ganar los 80,000 R// 32,000

2) 5 trabajadores ganaron en total en una quincena Q. 7500 trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias deben trabajar para ganar un total de 10,000?

$$R^3 = \frac{10,000 \times 6}{7500} = \frac{60,000}{7500} = 8$$

Deberán trabajar 8 horas diarias

3) Si 3 secretarías archivan 5300 documentos en quince horas. ¿Cuántas secretarías se necesitan para hacer el mismo trabajo en nueve horas?

$$R^3 = \frac{15 \times 6}{9} = \frac{90}{9} = 10$$

Se necesitan 10 secretarías para hacer el trabajo en 9 horas

Danielo Martinez

4) Don César pago un préstamo de Q10,000.00 en 8 meses abonando 1250.00 cada mes.
¿Cuánto debe abonar si pide otro préstamo de Q10,000 y desea pagarlo en 5 meses?

$$R^3 = \frac{8 \times 1250}{5} = \frac{10,000}{5} = R// 2,000$$

El abono debe de ser de 2,000 a cada mes.

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

$$R^3 = \frac{17.50 \times 16}{5} = \frac{280}{5} = R// 56$$

16 libras costarían en total 56 quetzales

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

$$R^3 = \frac{68 \times 1}{1.09} = \frac{68}{1.09} = R// 62.39$$

En total hay 62.39 metros.



Danielo Martinez

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

$$R^3 = \frac{7 \times 20}{10} = \frac{140}{10} = R // 14$$

10 hombres lo harían en 14 días

8) A la velocidad de 80 km por hora en bus emplea 7 horas en ir de una ciudad a otra ¿Cuanto tiempo tardaría si la velocidad fuera de 70 km por hora?

$$R^3 = \frac{80 \times 7}{70} = \frac{560}{70} = R // 8$$

tardaría 8 horas

