

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Curso: Matemáticas

Catedrática: Sandra Díaz

IPRAM

2021

Ejercicio.

Luis Alva

1) Si dos empresarios invierten en un negocio
 Q 20,000.00 anuales para ganar Q 50,000.00
 cuánto deben aportar para ganar Q 80,000.00

$$\begin{array}{r} 20,000 \quad 50,000 = 20,000 \times \frac{80,000}{50,000} = 32,000 \\ \times \quad 80,000 \quad 50,000 \end{array}$$

Deben aportar 32,000

Regla de tres simple Directa

2) Magnitud

$$\begin{array}{r} \text{Sueldos} \quad \text{Horas} \\ 7500 \quad 6 = \frac{10,000 \times 6}{7500} = 8 \end{array}$$

$$10,000 \quad \times$$

Debería trabajar 8 horas para ganar
 10,000

Regla de tres Simple Directa

3) Magnitud

$$\begin{array}{r} \text{Secretarias} \quad \text{Horas} \quad \text{Regla de tres simple Inversa} \\ 6 \quad 15 \quad 6 \times 15 = 10 \\ \times \quad 9 \quad 9 \end{array}$$

R// Necesitarían 10 secretarias

4) Magnitud

$$R^1 = \frac{8 \times 1250}{5} = \frac{10000}{5} = R/\$ 2,000$$

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

5)

Magnitud

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

16 libras costaria en total 56 quetzales.

6) Magnitud

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

En total hay 62.39 metros

Lois Alva

Magnitud

7) Hombres

7

10

$$\text{Días} = \frac{7 \times 20}{10} = 14$$

x

R// En 14 días se haría la obra
Regla de tres Simple Inversa.

Magnitude

$$8) \quad \frac{7 \times 80,000}{70,000} = \underline{8}$$

