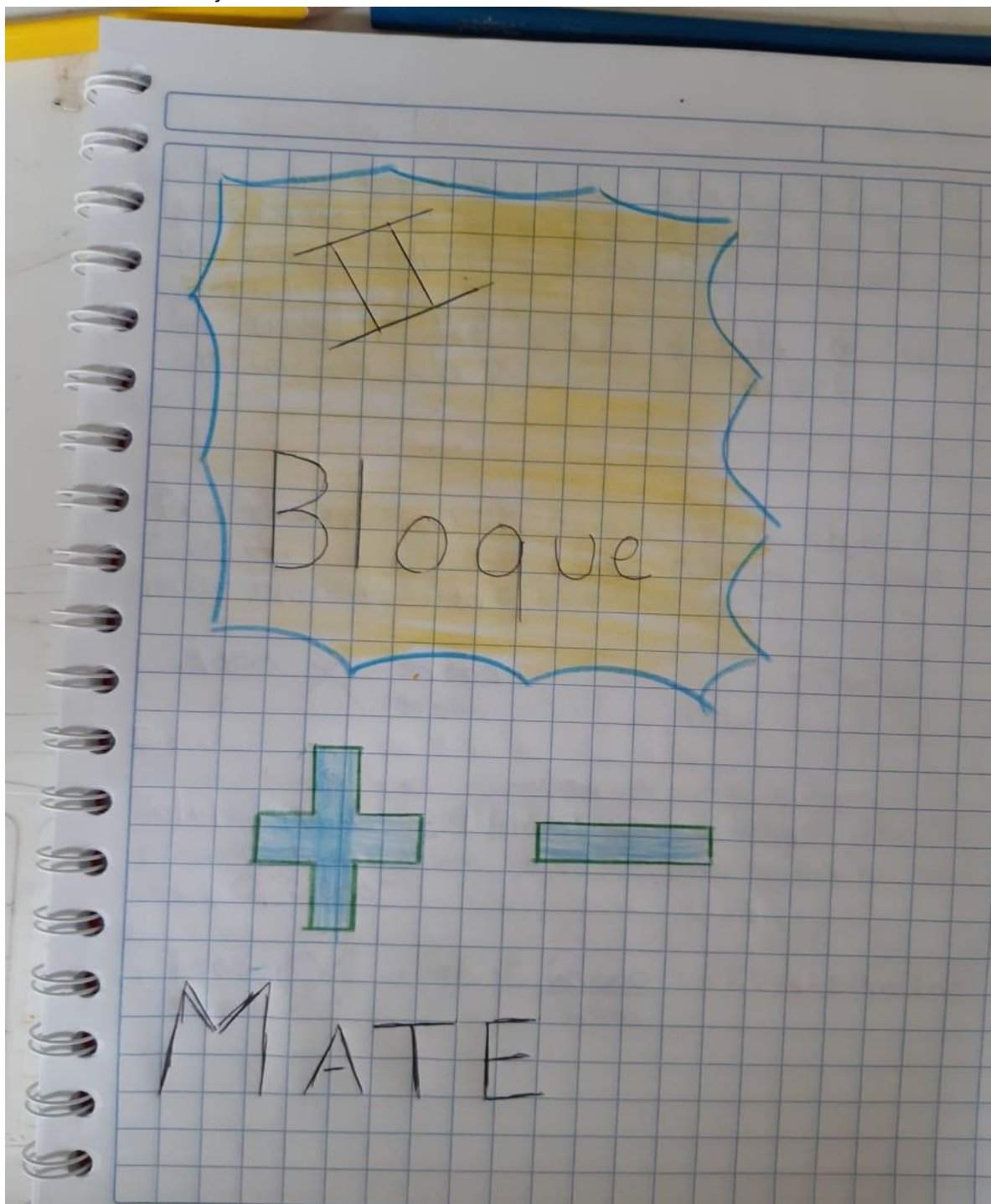




Regla de Tres Simple

Se llaman problemas de regla de 3, a los problemas de proporcionalidad, en los que se conocen tres términos y se desconoce uno.

La regla de tres simple directa es una aplicación de la proporcionalidad directa.

Questionario

1. Si dos empresarios invierten en un negocio Q20,000 anuales, para ganar Q50,000. ¿Cuanto deben apostar para ganar Q80,000?

$$\begin{array}{l} 20,000 \times 50,000 = R/32,000 \\ \times 80,000 \end{array} \quad \text{Directa}$$

2. Cinco trabajadores ganaron en una quincena un total de Q7,500 trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántas horas deben trabajar para ganar un total de Q10,000?

$$\begin{array}{l} 7,500 \times 6 \\ 10,000 \times \end{array} = \frac{60,000}{7,500} = R/8 \text{ horas}$$

3. Seis secretarios archivan 5,300 documentos en quince horas ¿Cuántos secretarios necesitan para hacer el mismo trabajo en 9 horas?

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 90 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline 63 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 90 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline 63 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 90 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline 63 \end{array}$$

R/ 70 secretarios

4. Don Cesar Paga un Prestamo de Q 10,000.00 en 8 meses abonando Q 1,250.00 cada mes ¿Cuanto debe abonar si pide otro prestamo de Q 10,000.00 y desea pagarlo en 5 meses

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 1250 \\ \hline 10000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 2000 \\ \hline 10000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 1250 \\ \hline 10000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 2000 \\ \hline 10000 \end{array}$$

5. Si 5 libras de azúcar cuestan Q 17.50 ¿Cuanto costarán 76 libras

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1750 \\ \hline 8750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 76 \\ \times 230 \\ \hline 17520 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 1750 \\ \hline 8750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 76 \\ \times 230 \\ \hline 17520 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{rcl} 68 & - & 1 : 68 = 62.39 \\ 1.09 & - & x \quad 1.09 \end{array}$$

R/ Hay 62.39 Yardas

7. Siete hombres hacen una obra en 20 días ¿en cuántos días podrían hacer la obra 10 hombres?

$$\begin{array}{rcl} 7 & - & 20 : 140 = 14 \\ 10 & - & x \quad 20 \end{array}$$

R/ Tardan 14 días

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 70 kilómetros por hora?

$$\begin{array}{rcl} 80 & - & 7 : 560 = 8 \\ 70 & - & x \quad 70 \end{array}$$

R/ Tardaría 8 horas

Alvaro Gramajo S To Adman