PORCENTAJES Y REGLA DE TRES

Lic. Laura Mastrandrea

PORCENTAJE Y REGLA DE TRES

Para calcular un porcentaje solo debemos tener en cuenta que el simbolo% significa "sobre 100"

Situación: Si queremos calcular el 20 % de 7500 , haremos:

$$\begin{array}{l} 100\%-----7500 \\ 20\%-----x \end{array}$$

$$x = \frac{7500 \cdot 20\%}{100\%}$$

$$x = 75 \cdot 20$$

$$x = 1500$$

PORCENTAJE Y REGLA DE TRES

Para calcular un porcentaje solo debemos tener en cuenta que el simbolo% significa "sobre 100"

Situación 2: Si decimos que 2 de cada 3 alumnos de la Escuela de Minas tienen materias pendientes de aprobación ¿qué porcentaje de alumnos tiene materias pendientes de aprobación?

$$\begin{array}{l} 3 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} 100\% \\ 2 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} x\% \end{array}$$

$$x = \frac{2 \cdot 100}{3} \%$$
$$x = 66,6\%$$

Rta. El 66,6 % de alumnos tienen materias pendientes

PORCENTAJE Y REGLA DE TRES

Para calcular un porcentaje solo debemos tener en cuenta que el simbolo% significa "sobre 100"

Situación 3: El ochenta por ciento de los perros del barrio , llevan collar y correa . Son 105 perros los que llevan collar y correa. ¿Cuántos perros hay en el barrio?

80%- - - - - 105

100%- - - - - x

$x = \frac{105 \cdot 100\%}{80\%}$

80%

x= 200 perros