

Magnitudes proporcionales

1.- Indica si estos ejemplos son magnitudes de proporcionalidad directa, inversa.

- Horas de estudio y nota del examen →
- Ingredientes de una tarta y el número de tartas que se hacen. →
- Tiempo de uso del móvil y duración de la batería →
- Número hojas de un libro y precio del libro →
- El peso de un objeto y la fuerza necesaria para levantarlo →
- Número de gallinas y el tiempo que tardan en comer un saco de pienso. →

2.- Resuelve estas reglas de tres, según sean de proporcionalidad directa o inversa.

a) Magnitudes de proporcionalidad

rueda de 25 cm de radio ----- 300 vueltas/minuto.

Rueda e 75 cm de radio ----- X vueltas / minuto

$$\Rightarrow X = \frac{\boxed{} \boxed{} \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

b) Magnitudes de proporcionalidad

3 pintores ----- 9 días en pintar casa

X pintores ----- 13,5 días en pintar casa

$$\Rightarrow X = \frac{\boxed{} \boxed{} \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

PORCENTAJES

3.-Averigua, de dos formas distintas, los porcentajes que se indican en cada caso.

● 7 % de 35 $\Rightarrow$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \boxed{} \boxed{} = \frac{\boxed{} \boxed{} \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \\ \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \end{array} \right.$

● 21 % de 250 $\Rightarrow$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \boxed{} \boxed{} = \frac{\boxed{} \boxed{} \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \\ \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \end{array} \right.$

● 4 % de 3 418 $\Rightarrow$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \boxed{} \boxed{} = \frac{\boxed{} \boxed{} \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \\ \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \end{array} \right.$