

**cecor 3**

## HOJA DE TRABAJO N°. 2 MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME

Resuelve los siguientes problemas

1. ¿A qué velocidad iba un auto que recorrió 250km en 3h? Da tu resultado en  $\frac{km}{h}$

DATOS      FORMULA      CONVERSIÓN      SUSTITUCIÓN

$$v =$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

CONVERSIÓN

SUSTITUCIÓN

$$d = \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$t = \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \frac{\square}{\square} -$$

Resultado: El auto iba a una velocidad de  $\boxed{\quad} \frac{km}{h}$

2. Calcula el tiempo en minutos de un nadador que batió el récord mundial de los 400m libres a una velocidad de  $20 \frac{km}{h}$  Da tu resultado en  $\frac{km}{h}$

DATOS      FORMULA      CONVERSIÓN      SUSTITUCIÓN

$$v = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$d = \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{(\boxed{\quad})(\boxed{\quad})}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$t = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \boxed{\quad}$$

Resultado: El tiempo en minutos es de  $\boxed{\quad}$

3. ¿A qué velocidad en  $\frac{km}{h}$  corrió Usain Bolt en el Campeonato Mundial de Berlin en 2009 para batir el récord mundial de los 100m planos en 9.58s?

DATOS      FORMULA      CONVERSIÓN      SUSTITUCIÓN

$$v =$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \cdot \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \cdot \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \boxed{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \boxed{\quad} \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \boxed{\quad} \frac{\square}{\square}$$

Resultado: El tiempo en minutos es de  $\boxed{\quad} \frac{km}{h}$