

HOJA DE TRABAJO No. 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
$v =$	$\square = \frac{\square}{\square}$		$\square = \frac{\square}{\square}$
$d = \square$			$\square = \frac{\square}{\square}$
$t = \square$			$\square = \frac{\square}{\square}$

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

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
$v = \square \frac{\square}{\square}$	$\square = \frac{\square}{\square}$	$\square \rightarrow \square$	$\square = \frac{\square}{\square}$
$d = \square$	$\square = \square$	$\square$	$\square = \frac{\square}{\square}$
$t =$	$\square = \frac{\square}{\square}$	$\frac{(\square)(\square)}{\square} = \square$	$\square = \frac{\square}{\square}$

Resultado: El tiempo en minutos es de $\square$

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
$v =$	$\square = \frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square}$	$\square = \frac{\square}{\square}$
$\square = \square$		$= \frac{\square}{\square}$	$\square = \frac{\square}{\square}$
$\square = \square$		$= \frac{\square}{\square}$	$\square = \frac{\square}{\square}$

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