



# ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL N°14

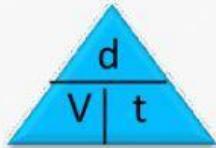
## "CARMEN SERDÁN"

Materia: Física

Tema: Movimiento

Objetivo: Aplicar las ecuaciones de rapidez y velocidad en la resolución de problemas.

INSTRUCCIONES: Utilizando el triángulo para obtener la fórmula requerida resuelve los siguientes problemas según se te indique el dato faltante:



Problema 1



De Cd Juárez a Chihuahua es una distancia de 357km, si un auto hace un tiempo de 3 horas ¿Qué rapidez llevaba ese vehículo?

Datos	Formula	Sustitución	Resultado
$V = ?$			
$d =$	$= \underline{\hspace{2cm}}$	$= \underline{\hspace{2cm}}$	$R = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km/h}$
$t =$			

Problema 2



José va a visita a María porque es su cumpleaños a una velocidad constante de 65m/min durante 15minutos ¿A que distancia vive María de José?

Datos	Formula	Sustitución	Resultado
$V =$			
$d =$	$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$	$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$	$R = \underline{\hspace{2cm}}$
$t =$			

Problema 3



Un corredor de 800 metros planos lleva una velocidad constante de 3.2 metros por minuto ¿En que tiempo realiza su recorrido?

Datos	Formula	Sustitución	Resultado
$V =$			
$d =$	$= \underline{\hspace{2cm}}$	$= \underline{\hspace{2cm}}$	$R = \underline{\hspace{2cm}}$
$t =$			