



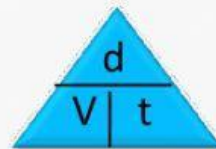
## ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No14 "CARMEN SERDAN"

**Materia: Física**

**Tema: Movimiento**

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

**INSTRUCCIONES:** Utilizando el triangulo para obtener la formula 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= t=	= ____	= ____	R = ____ km/h

### 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= t=	= ____ x ____	= ____ x ____	R = ____

### 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= t=	= ____	= ____	R = ____