

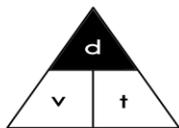


Guía N° 9 Unidad 1 Movimiento rectilíneo

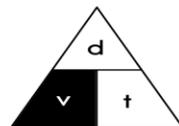
Alumno(a):	Curso: 2° medio	NOTA
Profesor(a): MONICA GANA	FECHA: 25/04/2020	
1. Eje Temático: FÍSICA		
2. OBJETIVO: Analizar, sobre la base de la experimentación, el movimiento rectilíneo uniforme y acelerado de un objeto respecto de un sistema de referencia espacio-temporal, considerando variables como la posición, la velocidad y la aceleración en situaciones cotidianas		
3. Habilidades a medir:		
APLICAR CONOCIMIENTOS DE CONTENIDO DIRECTO EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS		

PRUEBA

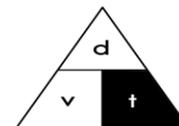
Uso del triangulo mru



$$d = v * t$$



$$v = \frac{d}{t}$$



$$t = \frac{d}{v}$$

d = distancia

v= velocidad

t= tiempo

1.-

PROBLEMARIO DE VELOCIDAD Y ACELERACIÓN

Un auto se mueve a una velocidad uniforme de 30 m/s. ¿Qué distancia recorrerá en 20 segundos?

-



2.-

Alex Juega con una pelota que se mueve uniformemente sobre el piso a una velocidad de 3 m/s. Calcula el tiempo que la pelota tardará en recorrer 12 m.

3.-

Un patinador se desliza 30 m en 5 s. ¿Cuál es su velocidad?

4.-

Un corredor da una vuelta completa alrededor de una pista circular de 60 m de diámetro. Si el tiempo de su recorrido es de 50 s. ¿Cuál fue su velocidad?

5.-

Una moto viaja con una velocidad de 72 km/h. ¿Qué distancia recorrerá en 20 s? Expresala en metros.



6. La velocidad de un vehículo aumenta uniformemente desde 15 m/s hasta 20 m/s en 20 s. Calcular la aceleración.

7.- Un automóvil que marcha a una velocidad de 72 km/h, aplica los frenos y al cabo de 5 s su velocidad se ha reducido a 7,2 km/h. Calcular a) la aceleración

II.- TRANSFORME LAS SIGUIENTES UNIDADES

A) 4 METROS A CENTIMETROS

B) 78 MINUTOS A HORAS

C) 90 SEGUNDOS A HORAS
