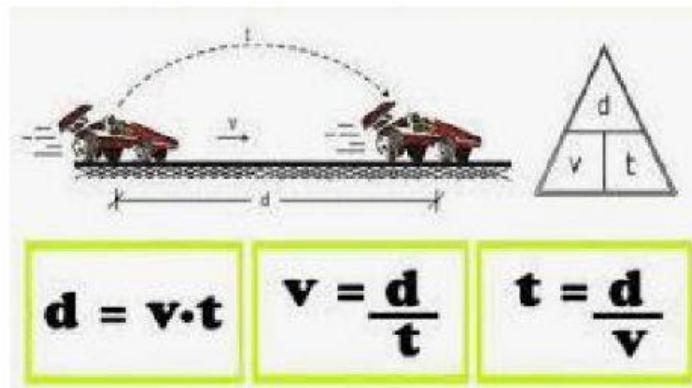


MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME



Nombres y Apellidos:

Instrucciones: Resuelve los planteamientos según lo que se te indique, dejando constancia de tu procedimiento.

1. ¿Qué distancia habrá recorrido un avión después de 4 horas con una velocidad de 600 km/h.

Resultado:

2. Daniel tarda 3 minutos para recorrer los 90 m de distancia que hay entre su casa y la escuela. ¿cuál es su rapidez?

Resultado:

3. Un objeto vuela con una rapidez de 150 m/s durante 60s, calcular la distancia que se desplaza durante ese tiempo.

Resultado:

4. Si usted monta su bicicleta a una velocidad de 15 millas por hora en una línea recta, que tan lejos llegará del lugar de inicio después de 3 horas.

Resultado:

5. Un avión vuela en línea recta hacia el norte durante 15 min si lleva una velocidad de 700 km/h, ¿cuál es la distancia que recorre durante ese tiempo? Nota: se deben transformar los minutos a horas para poder tener unidades iguales en todos los datos.

Resultado:

6. Calcular la distancia que recorre un tren durante 5 horas si la magnitud de su rapidez es de 120 km/h.

Resultado:

7. Calcular cuál es la magnitud de la velocidad que posee un cuerpo que recorre una distancia de 135 m en 7 s hacia el SE.

Resultado:

8. ¿Cuál es el tiempo que tarda en automóvil en recorrer 120 km con una rapidez de 60 km/h.

Resultado:

9. Un automóvil que viaja de Quetzaltenango a Huehuetenango recorre 312 km en un tiempo de 5 h ¿cuál es su velocidad?

Resultado:

10. ¿Qué tiempo tardará un automóvil en recorrer 600 km con una velocidad de 80 km/h?

Resultado: