

Nombre: _____

Maestr@: _____

Grupo y Núm. de lista _____

Fecha: _____

Movimiento rectilíneo Uniforme (MRU)

Instrucciones: Selecciona de los cuadros de abajo la opción indicada a cada instrucción que se te pide.

1.- Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15 km/h durante 45 minutos. ¿Qué distancia recorre?

Datos**Fórmula****Sustitución****Resultado**

2.- Si Alberto recorre con su patineta una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula?

Datos**Fórmula****Sustitución****Resultado**

3.- ¿Qué tiempo tardará un automóvil en recorrer 600 km con una velocidad de 80 Km/hr?

Datos**Fórmula****Sustitución****Resultado**

$$d = 11.25 \text{ km}$$

$$V = ?$$

$$d = 300 \text{ m}$$

$$t = 60 \text{ s}$$

$$d = (V)(t)$$

$$t = ?$$

$$d = 600 \text{ km}$$

$$V = 80 \text{ km/hr}$$

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

$$V = \frac{300 \text{ m}}{60 \text{ s}}$$

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

$$d = (15 \text{ km/h})(0.75 \text{ h})$$

$$t = \frac{600 \text{ km}}{80 \text{ km/h}}$$

$$V = 5 \text{ m/s}$$

$$t = 7.5 \text{ h}$$

$$d = ?$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$t = 0.75 \text{ h}$$