



## UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "AMAZONAS"

Sinónimo de excelencia académica

Teléfono: 062830143

Profesor: Ing. Wilson Reyes

Curso: 1 BGU

2do. Parcial

1er. Quimestre

Tema: **Movimiento Rectilíneo Uniforme**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

FECHA:

### Trabajo en clase

1. Una esfera rueda 5 m hacia el este en 2 segundos y luego gira hacia el sur 6 m en 3 segundos, como muestra la figura.

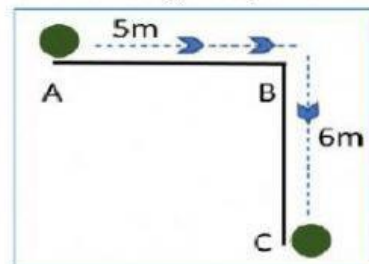
Tiempo total =  Seg      Distancia recorrida =  m

Rm:  m/s

Desplazamiento

Tramos	Desplazamiento en el eje X (m)	Desplazamiento en el eje Y (m)
Tramo 1		
Tramo 2		

Vm =  m/s Sur-Este



$$\Delta r = \sqrt{\Sigma x^2 + \Sigma y^2}$$

$$\Delta r = \sqrt{\text{}^2 + \text{}^2}$$

$$\Delta r = \text{}$$

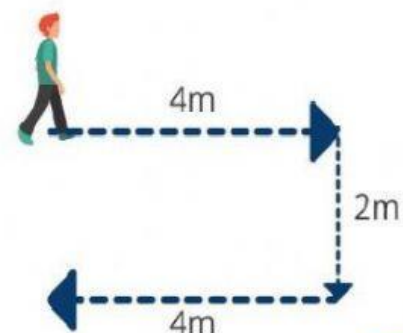
2. Un atleta camina 4 m hacia el este durante 3 segundos, luego 2 m hacia el sur durante 2 segundos, se detiene 2 segundos y por último camina 4 m hacia el oeste durante 3 segundos, como se muestra en la figura. Coloque los datos que corresponden a cada espacio.

Tiempo total =  Seg      Distancia recorrida =  m

Rm =  m/s

Desplazamiento

Tramos	Desplazamiento en el eje X (m)	Desplazamiento en el eje Y (m)
Tramo 1		
Tramo 2		
Tramo 3		
Tramo 4		



Vm =  m/s

3. Susana camina 80 m hacia el oeste durante 70 segundos, luego se detiene 20 segundos y se regresa tratando 50 m hacia el este en 20 segundos como muestra la figura.

Tiempo total =  Seg Distancia recorrida =  m

Rm:  m/s

Desplazamiento

Tramos	Desplazamiento en el eje X (m)	Desplazamiento en el eje Y (m)
Tramo 1		
Tramo 2		

Vm =  m/s



4. el balón de la figura se mueve 2m hacia el este golpeo una pared y se regresa 2m, el tiempo en hacer este movimiento fue de 1.5 segundos.

Tiempo total =  Seg Distancia recorrida =  m/s

Rm:  m/s

Desplazamiento

Tramos	Desplazamiento en el eje X (m)	Desplazamiento en el eje Y (m)
Tramo 1		
Tramo 2		



Vm =  m/s

5. Un automóvil se mueve hacia el este 40m en 6 segundos, luego se mueve 30m en 4 segundos

Tiempo total =  Seg Distancia recorrida =  m

Rm =  m/s

Desplazamiento

Tramos	Desplazamiento en el eje X (m)	Desplazamiento en el eje Y (m)
Tramo 1		
Tramo 2		



$$\Delta r = \sqrt{\Sigma x^2 + \Sigma y^2}$$

$$\Delta r = \sqrt{\boxed{\phantom{00}}^2 + \boxed{\phantom{00}}^2}$$

$$\Delta r = \boxed{\phantom{00}}$$

Vm =  m/s Nor-Este