

Centro Educativo Santo Domingo  
Parcial de Física

Nombre: \_\_\_\_\_  
Profesor Leovigildo Espino

Indicaciones:

- ☺ Realice todo el procedimiento en una hoja blanca o de raya para posteriormente enviar.
- ☺ Resuelva las siguientes situaciones aplicando la propagación de la incertidumbre.  
Aplique correctamente las reglas de cifras significativas y redondeo.

1. ¿Cuántos kilómetros recorre una motocicleta en  $(1,27 \pm 0,01)$  horas si circula a una velocidad de  $(60 \pm 0,01) \text{ km/h}$ ?

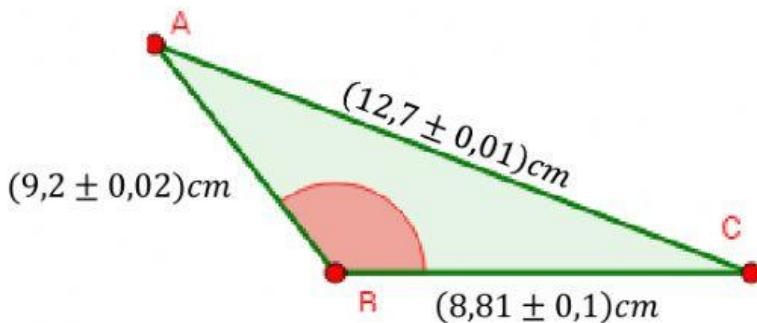


Respuesta:

$$(\quad \pm \quad) \text{ km}$$

$$d = v \cdot t$$

2. Determine el perímetro del siguiente triángulo.



Respuesta:

$$(\quad \pm \quad) \text{ cm}$$

3. Determine el perímetro de un pentágono cuyo lado mide  $(5,24 \pm 0,02) \text{ m}$

Respuesta:

$$(\quad \pm \quad) \text{ m}$$

4. Determine la velocidad de un automóvil que recorre  $(100 \pm 0,03)km$  en  $(1,7 \pm 0,1)h$

Respuesta:

$$( \quad \pm \quad ) km/h$$

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



5. Determine el perímetro de un estadio de futbol



Respuesta:

$$( \quad \pm \quad ) m$$