

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 $(60 \pm 0,01) \text{ km/h}$?

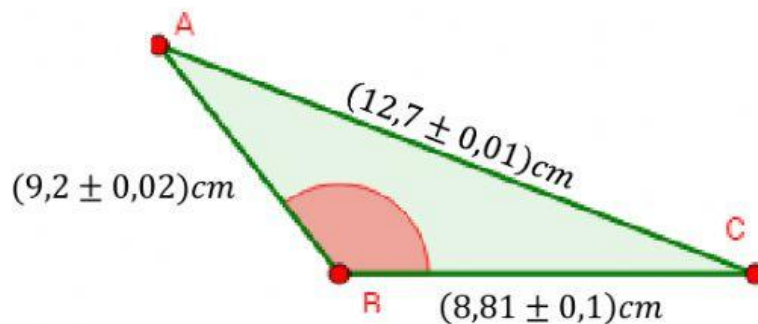


Respuesta:

($\pm$) km

$$d = v \cdot t$$

2. Determine el perímetro del siguiente triángulo.



Respuesta:

($\pm$) cm

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

Respuesta:

($\pm$) m

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

Respuesta:

($\pm$) km/h

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



5. Determine el perímetro de un estadio de futbol



Respuesta:

($\pm$) m