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.

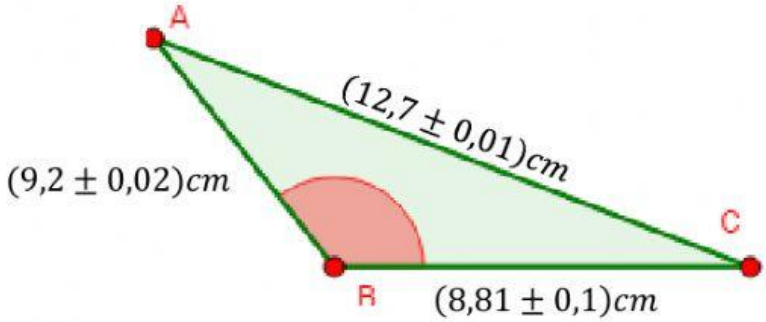
1. ¿Cuántos kilómetros recorre una motocicleta en $(1{,}27 \pm 0{,}01)\ horas$ si circula a una velocidad de $(60 \pm 0{,}01) km/h$?

Respuesta:

$(\qquad \pm \qquad)\boldsymbol{km}$

$$\boldsymbol{d = v \cdot t}$$

2. Determine el perímetro del siguiente triangulo.



Respuesta:

$(\qquad \pm \qquad)\boldsymbol{cm}$

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

Respuesta:

$(\qquad \pm \qquad)\boldsymbol{m}$

LIVEWORKSHEETS

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

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

Respuesta:

$(\qquad \pm \qquad)\boldsymbol{km/h}$

5. Determine el perímetro de un estadio de futbol

Respuesta:

$(\qquad \pm \qquad)\boldsymbol{m}$

LIVEWORKSHEETS