Centro Educativo Santo Domingo
Parcial #1 de Física

Nombre: _____ 22 de septiembre de 2021
Profesor Leovigildo Espino Valor: 51 puntos

Indicaciones Generales:
Realice las conversiones solicitadas y aplique las reglas de **cifras significativas, redondeo y notación científica**.

1) ¿Cuántos $\boldsymbol{cm}$ equivalen a $\mathbf{83}\ \boldsymbol{pies}$?

Solución:

$$83\ pies\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right)\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right) = \qquad \times 10$$

2) Convertir 1,04 $milla\ a\ metro$
Solución

$$1{,}04\ milla\left(\frac{\qquad}{6{,}214 \times 10^{-4}}\right) = \qquad \times 10$$

3) Convertir 209 N a $dinas$
Solución

$$209\ N\left(\frac{1{,}000 \times 10^{5}}{\qquad}\right) = \qquad \times 10$$

4) ¿Cuántos $\boldsymbol{litros}$ equivalen a $\mathbf{50}\ \boldsymbol{barriles\ de\ petróleo}$?
Solución

$$50\ barriles\ de\ petroleo\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right)\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right) = \qquad \times 10$$

5) ¿Cuántos segundos hay en 15 días?
Solución

$$15\ días\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right)\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right)\left(\frac{\qquad}{\qquad}\right) = \qquad \times 10$$

6) Dos conejos están compitiendo en una prueba de velocidad. La velocidad del conejo de Lina es de $\mathbf{17}\ \boldsymbol{m/s}$, mientras que la velocidad del conejo de Saray es de 64 km/h. ¿Cuál de los conejos gana la competencia?
   A) Conejo de Saray
   B) Empatan la carrera
   C) Conejo de Lina

7) En una ciudad hay dos estaciones de gasolina. La estación el Campanito está a $\mathbf{4,5}\ \boldsymbol{km}$ de la ciudad, mientras la estación los Laureles está a $\mathbf{3,5}\ \boldsymbol{milla}$. Un conductor que está en la ciudad y su vehículo tiene poca gasolina; por la cercanía, le conviene tanquear a la estación:
   A) Los Laureles
   B) Es igual
   C) El Campanito

LIVEWORKSHEETS