

	<b>MUNICIPIO DE MEDELLÍN</b>	
	<b>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL</b>	
	<b>I.E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6	

## TALLER DE NIVELACIÓN DEL AÑO LECTIVO 2021

**ASIGNATURA:FÍSICA**

**GRADO:S°2,S°201**

**DOCENTE:JUVENAL ANDRÉS MORENO VILLARREAL**

1) Un ciclista avanza una velocidad de  $84 \frac{m}{Seg}$  ¿Qué

velocidad tiene en el sistema CGS?

2) Un carro avanza una velocidad de  $24 \frac{Hm}{m}$  ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

3) Un auto avanza una velocidad de  $64 \frac{km}{H}$  ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

4)  $56 \frac{kgHr}{cm}$  Expresado en el sistema CGS

5)  $86 \frac{Hg \cdot m}{cm}$  Expresado en el sistema CGS

6)  $65 \frac{Cm}{se} \cdot G_r$  Expresado en el S.I

## Ejercicio 5

De las siguientes magnitudes. ¿Cuáles corresponden a magnitudes derivadas?

- I. Masa.
- II. Fuerza.
- III. Aceleración.
- IV. Longitud.

- a) Sólo I y II
- b) Sólo I y III
- c) Sólo II y III
- d) Sólo II y IV
- e) Todas las alternativas

44:16 / 55:10

1) ¿Cuántos metros recorre una motocicleta en 25 segundos si circula a una velocidad de 120km/h?



$$X = mt$$

$$X = V \cdot t$$

2) ¿A qué velocidad debe circular un auto de carreras para recorrer 50 mt en 25 segundos?

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

$$V = ?$$

$$v = mt/sg$$



3) Si un avión recorre 64 km, con una velocidad 400 m/seg ¿Cuál es el tiempo que tarda en llegar?



$$t=? \quad t= X / V$$