

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ</b>		
	<b>ASIGNATURA: FÍSICA-TALLER DE RECUPERACIÓN</b>	<b>Período: 1</b>	<b>Año 2022</b>
<b>FECHA:</b>	<b>DOCENTE: Alexis Fernández</b>	<b>Grado / Grupo: 10 -</b>	
	<b>ESTUDIANTE:</b>	<b>NOTA:</b>	

**INDICACIONES:** A partir de lo abordado en clase, responde cada una de las preguntas y realiza su respectivo proceso. Cada numeral tiene su valor correspondiente para una nota final de 5.0

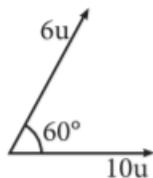
### SISTEMA DE UNIDADES (Valor 2.0)

- Una partícula tiene una masa de 48 kg. ¿Cuál es la masa de la partícula en miligramo (mg)?
- Un cuerpo tiene una masa de 5'463.000 centigramo (cg). ¿Cuál es la masa del cuerpo en hectogramo (hg)?
- Un avión se desplaza desde su punto de origen hasta su punto de llegada 5963 kilómetros (km). ¿la distancia recorrida del avión en metros (m) corresponde a?
- Un automóvil realizó un recorrido de 2'398.786 centímetros (cm). ¿Cuál es la equivalencia de este recorrido en kilómetros?
- Los planetas de nuestro sistema solar se demoran en dar una vuelta completa alrededor del sol, un largo tiempo. Esto debido a la distancia radial que hay del Sol a cada planeta; siendo:
  - Mercurio 88 días
  - Marte 1 año 322 días
  - Júpiter 11 años 314 días

¿Cuál es el tiempo en semanas de cada uno de los planetas?

### VECTORES (Valor 2.0)

- Realizar un mapa mental o de ideas, en donde, resumas:
  - ¿Qué es un vector?
  - Características de un vector.
  - ¿Cómo se grafican los vectores?
  - Suma y resta de vectores.
  - ¿Qué es el método del paralelogramo y del triángulo?
- Dados los siguientes vectores:  $A = (3, -1)$   $C = (7, 2)$   $B = (3, -3)$   $D = (-2, -4)$   $E = (-2, -4)$  Realiza las siguientes operaciones entre vectores:
  - $E + C - A$
  - $E - B - D$
- Calcula el módulo resultante para:



### PRACTICAS DE LABORATORIO (Valor 1.0)

- Realiza una lista con su respectiva representación de los instrumentos de un laboratorio de física.
- Realiza un decálogo sobre las normas a tener presente cuando estamos en el laboratorio de física ya su vez se realiza una práctica.