

TRABAJO COMPLEMENTARIO DE FISICA

GRADO NOVENO

NOTA: Desarrollarlo en esfero, numerar cada punto, ordenado y tomar las fotos de frente

- Complete las siguientes oraciones:
 - Los vectores se representan con _____
 - Un vector tiene: _____, _____ y _____
 - Un escalar tiene únicamente: _____
- Relacione la columna de la izquierda, donde hay cantidades físicas, con los de la derecha:

A. Velocidad	
B. Tiempo	
C. Fuerza	VECTOR
D. Temperatura	
E. Distancia	
F. Masa	ESCALAR
G. Área	
H. Volumen	
- Hallar la magnitud del vector y ubicarlo en el plano cartesiano, (un plano para cada vector) cuyo punto terminal está en: (mostrar procedimiento)
 - (2,5)
 - (-4,3)
 - (0, -6)
 - (4,-7)
 - (-6,2)
 - (-4,-3)
 - (0,-4)
- Ubicar cada uno de los vectores en el plano cartesiano, y hallar sus coordenadas rectangulares
 - $A= 5, \theta=30^\circ$, con el eje X
 - $B=3, \theta=45^\circ$, con el eje X
 - $C= 4, \theta=150^\circ$, con el eje X
 - $D= 2, \theta=210^\circ$, con el eje X
- Haga un cuadro comparativo, entre cantidades VECTORIALES Y ESCALARES