

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL LA INMACULADA
Aprendiendo con amor para servir
MATEMÁTICA

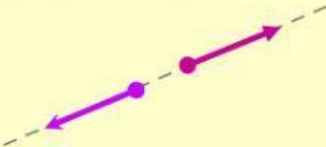
Nombres y apellidos:

ACTIVIDAD

Indicar si las siguientes magnitudes son escalares o vectoriales.

Fuerza	Volumen	Tiempo	Desplazamiento
Longitud	Masa	Aceleración	Temperatura

Observar cada par de vectores e indicar si sus elementos son iguales o diferentes.

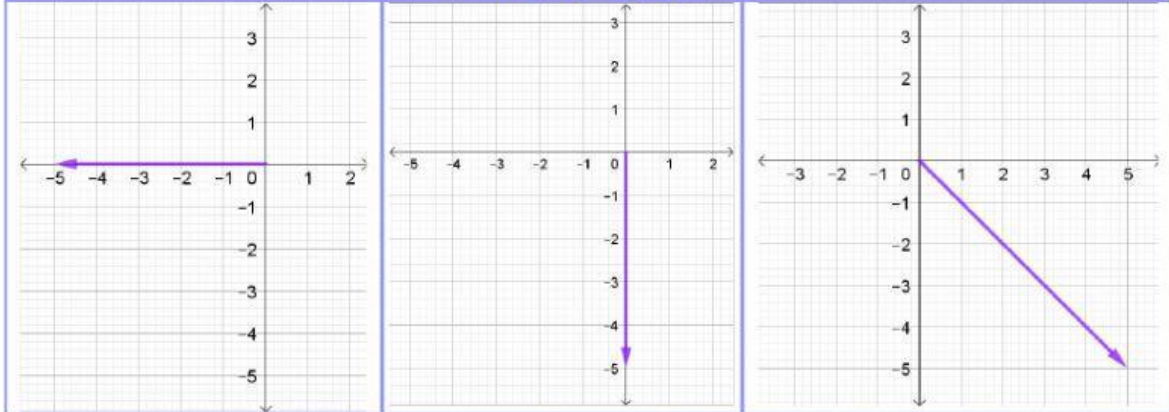
Módulo: Dirección: Sentido: 	Módulo: Dirección: Sentido: 
Módulo: Dirección: Sentido: 	Módulo: Dirección: Sentido: 
Módulo: Dirección: Sentido: 	Módulo: Dirección: Sentido: 

Seleccionar el tipo de coordenadas en el que se expresa cada vector.

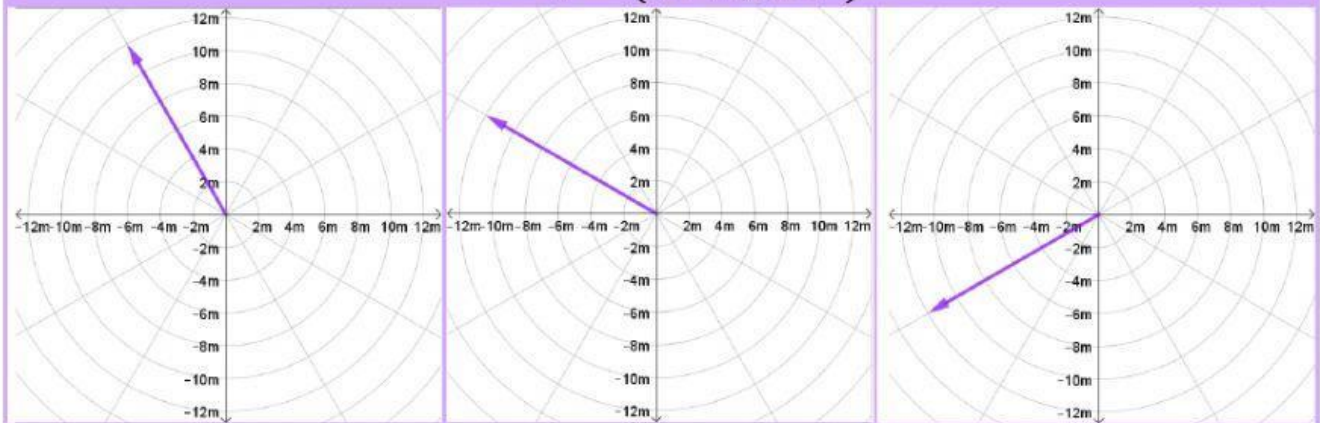
$\vec{C} = (-5, 7)$	$\vec{F} = (3N, 350^\circ)$	$\vec{A} = (3km, S\ 35^\circ E)$
Coordenadas rectangulares	Coordenadas rectangulares	Coordenadas rectangulares
Coordenadas polares	Coordenadas polares	Coordenadas polares
Coordenadas geográficas	Coordenadas geográficas	Coordenadas geográficas

Elegir la gráfica que corresponde a cada vector.

$$\vec{u} = (-5, 0)$$



$$\vec{v} = (12 \text{ m}, 150^\circ)$$



$$\vec{w} = (8 \text{ m}, S 60^\circ O)$$

