



**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO UNIDAD EDUCATIVA
MUNICIPAL COTACOLLAO**

03 de Febrero de 1956 Resolución A 0023 del 2 de julio del 2010

Prueba

1.- Seleccione la respuesta correcta y ponga en el lugar que corresponde.

Aquellas que quedan totalmente determinadas dando un sólo número real y una unidad de medida.

Aquellas que quedan caracterizadas por una cantidad (intensidad o módulo), una dirección y un sentido.

P(x, y)

El eje de ordenadas para la recta vertical

Al vector cuyo módulo es igual a 1.

Beta

El módulo del vector

- a. Magnitudes escalares son
- b. El módulo del vector unitario es
- c. El ángulo director que forma el vector con el eje positivo de las Y, es
- d. El vector unitario se obtiene dividiendo
- e. Magnitudes vectoriales son
- f. La posición de un punto P en el plano, utilizando coordenadas rectangulares, está determinado por el par ordenado
- g. El eje de las Y se denomina
- h. $\vec{A} = A \cdot \vec{\mu}_A$
- i. $1 = \cos^2 \alpha + \cos^2 \beta$

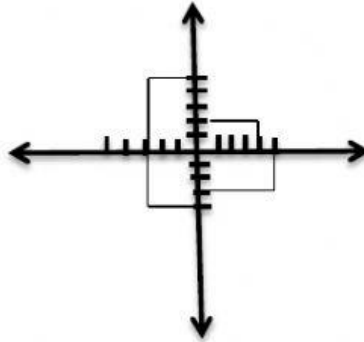


**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO UNIDAD EDUCATIVA
MUNICIPAL COTACOLLAO**

03 de Febrero de 1956 Resolución A 0023 del 2 de julio del 2010

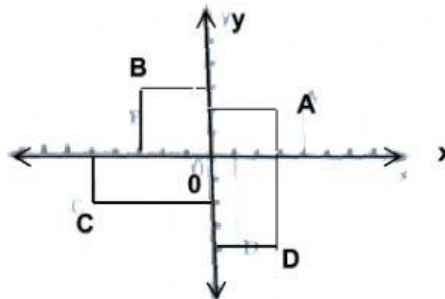
2.- Mover la respuesta correcta al punto en el plano XY.

- A (-3; 5)
- B (4; 2)
- C (-3;-4)
- D (5; -3)



3.- Una con líneas las coordenadas rectangulares representan los siguientes puntos:

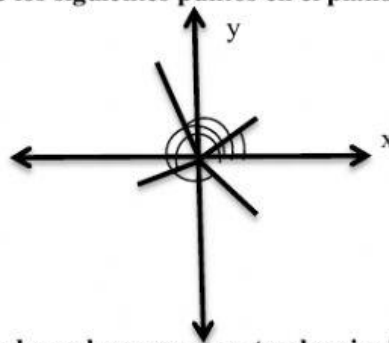
- | | |
|---------|---|
| (3,2) | B |
| (3,-4) | C |
| (-5,-2) | A |
| (-3,3) | D |



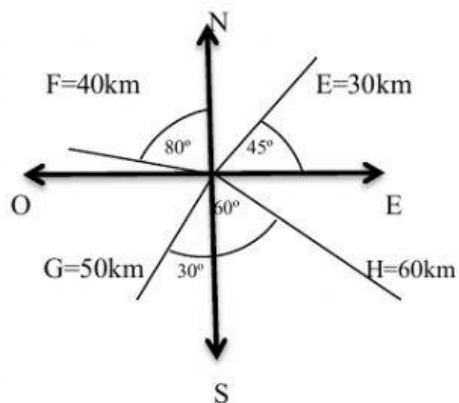
4.- Mover la respuesta donde corresponda.

Representar la posición de los siguientes puntos en el plano XY.

- E(3m;40°)
- F(5m; 120°)
- G(2m;200°)
- H(4m;310°)



5.- Escriba a qué coordenadas polares representan los siguientes puntos:



- E=
- F=
- G=
- H=



**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO UNIDAD EDUCATIVA
MUNICIPAL COTACOLLAO**

03 de Febrero de 1956 Resolución A 0023 del 2 de julio del 2010

6.- Determinar a qué coordenadas geográficas representan los siguientes puntos:

