

COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO IED
ACTIVIDAD VIRTUAL 1 GEOMETRIA SEPTIMO

Observa el video de ubicación y coordenadas de puntos en el plano cartesiano

<https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50>

1. A Partir del video practica dibujando un plano cartesiano, recuerda que las distancias en ambas de cada entero en las rectas numéricas de cada eje están a la misma distancia y que en el centro se cortan en el cero de cada recta. Ubica en el plano cartesiano los puntos dados a continuación y únelos en orden alfabético.

A(2,1) B(2,6) C(7,6) D(7,5) E(3,5) F(2,2) G(6,2) H(6,3) I(4,3) J(4,4)
K(7,4) L(7,4)

2. Haga la reflexión de la figura del punto anterior con relación al eje horizontal. Escriba las coordenadas de cada punto reflejado.
3. Haga la reflexión de la figura del punto 1, con relación al eje vertical. Escriba las coordenadas de cada punto reflejado.
4. Traslade la figura del punto 1 con dirección $V = -7i + 4j$. Escriba las coordenadas de cada punto trasladado. (Siete unidades a la izquierda, y cuatro unidades hacia arriba)
5. Traslade la figura del punto 1 con dirección $V = 4i - 7j$. Escriba las coordenadas de cada punto trasladado. (Cuatro unidades a la derecha y siete unidades hacia abajo)

Para los puntos 1 y dos puede apoyarse en el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=hHGmnFM-GCk>

Para los puntos tres y cuatro puede apoyarse en el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=C3Ydl25rESg>

Tome foto a la actividad realizada y envíela al correo elprofegus@gmail.com a más tardar el 27 de Marzo.