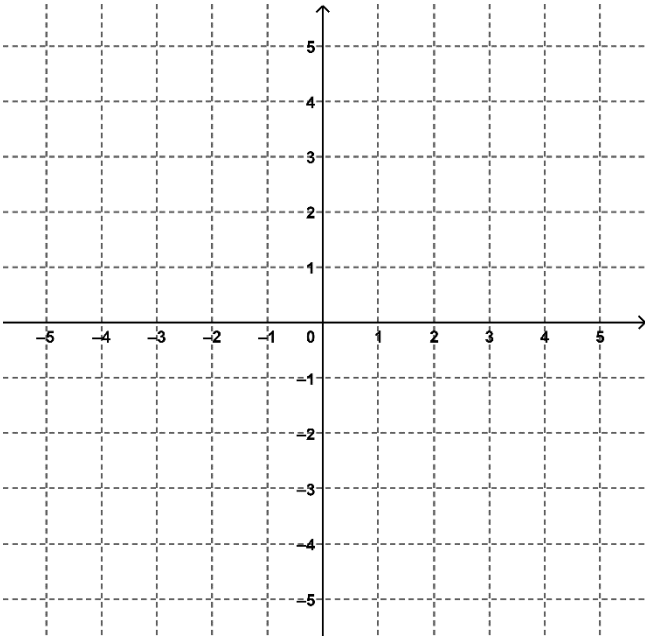
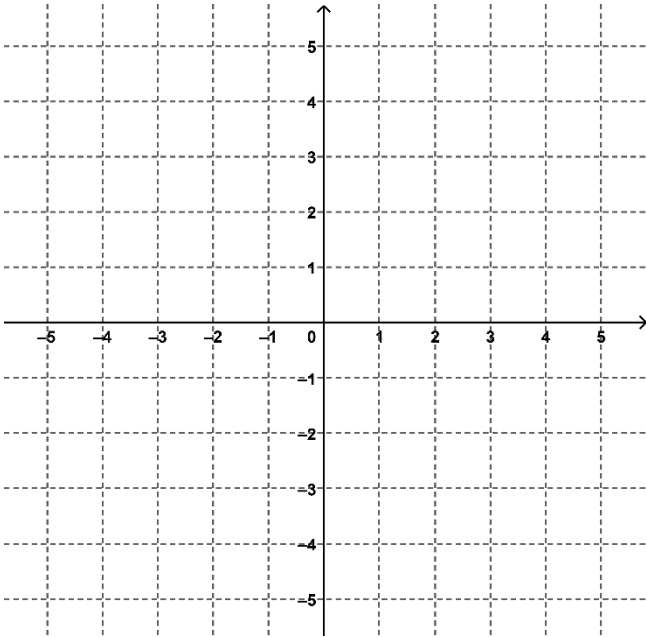


GUÍA DE GEOMETRÍA # 9

NOMBRE:		CURSO: 8° básico ____	FECHA: / / 2024
UNIDAD	Unidad 3: Geometría		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Plano cartesiano 		
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el pensamiento abstracto y el cálculo con expresiones numéricas. 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Representar puntos, figuras y vectores en el plano cartesiano. Identificar las coordenadas de puntos, figuras y vectores en el plano cartesiano. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> La guía se puede resolver de manera individual o en pareja, siempre manteniendo una actitud de respeto con el resto de las compañeras (conversar a volumen moderado). El desarrollo de la guía y su participación en clases serán considerados como parte de la evaluación de proceso que se realiza clase a clase. Evite perder puntaje. Use el espacio debajo de cada ítem para realizar sus cálculos y escribir la respuesta. Encierre la respuesta final con un lápiz de color. 		

EJERCICIOS

1. Ubica los siguientes puntos y figuras en el plano cartesiano, según se indica en cada caso.



- a) Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano y etiquétalos con su letra.
- b) Ubica los siguientes puntos y forma el romboide ABCD con ellos.

L(-3,2)

M(4,5)

N(-5,-5)

P(0,5)

Q(2,0)

R(-3,-4)

S(5,-3)

T(-5,0)

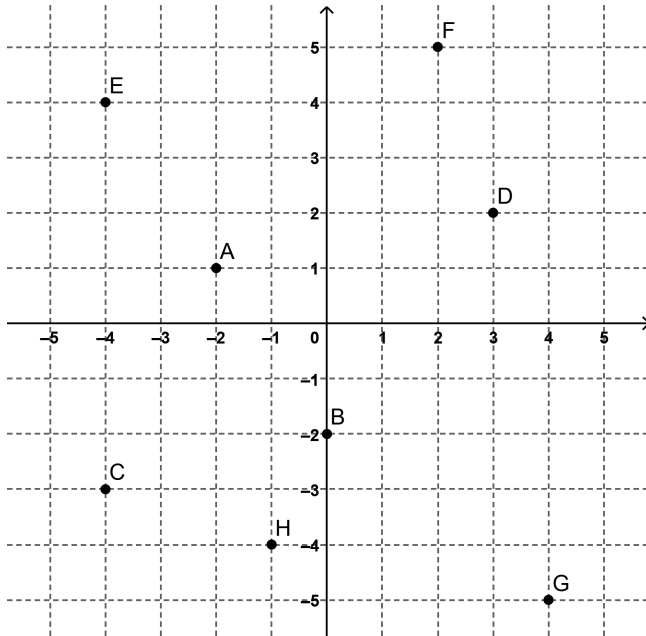
A(-2,-4)

B(2,-2)

C(2,3)

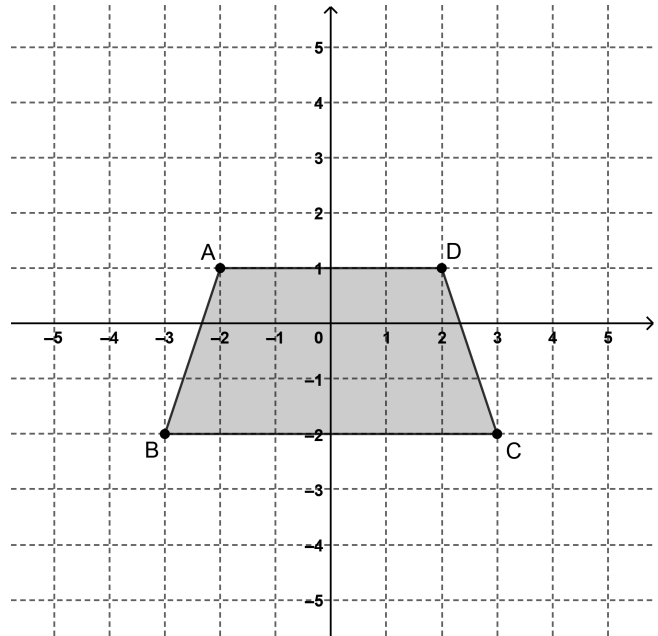
D(-2,1)

2. Identifica las coordenadas de los puntos y figura según se indica en cada caso.



a) Identifica las coordenadas de cada punto.

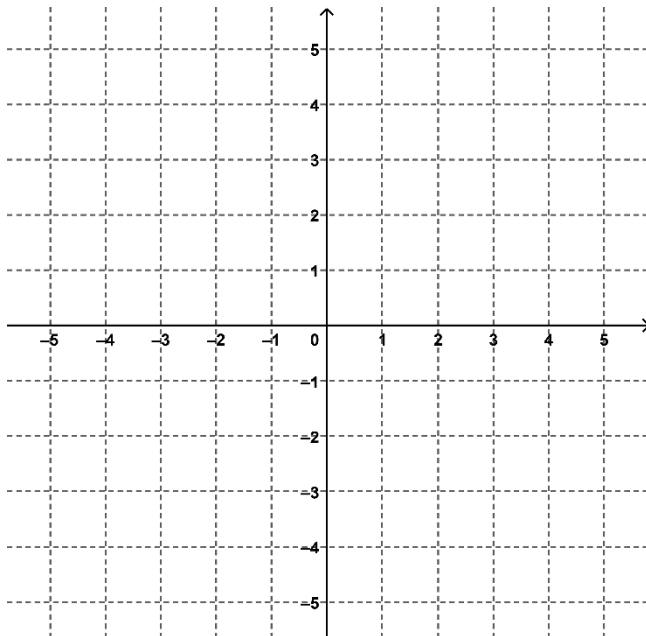
A(,) B(,) C(,) D(,)
E(,) F(,) G(,) H(,)



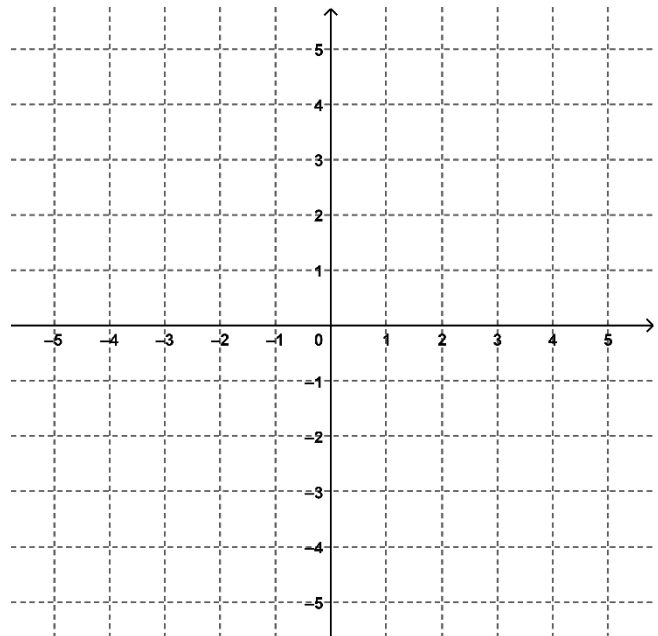
b) Identifica las coordenadas de cada vértice.

A(,) B(,)
C(,) D(,)

3. Ubica los siguientes vectores en el plano cartesiano.

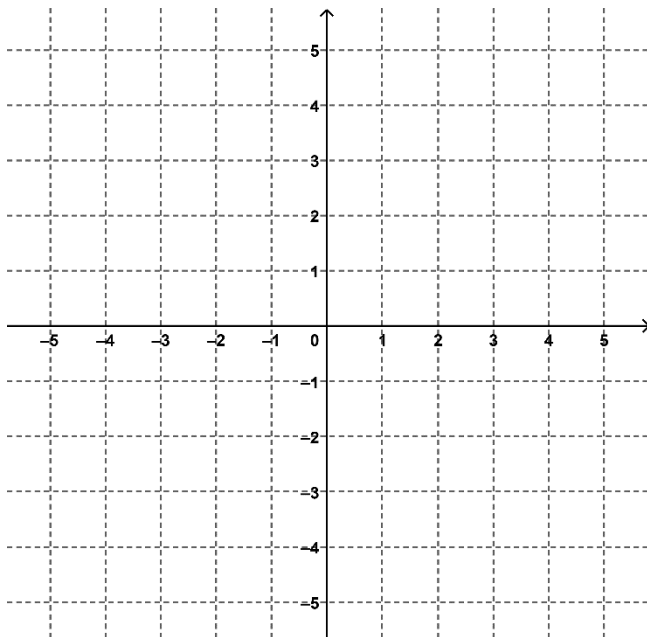


a) Ubica el vector $\vec{u} = (3, 5)$

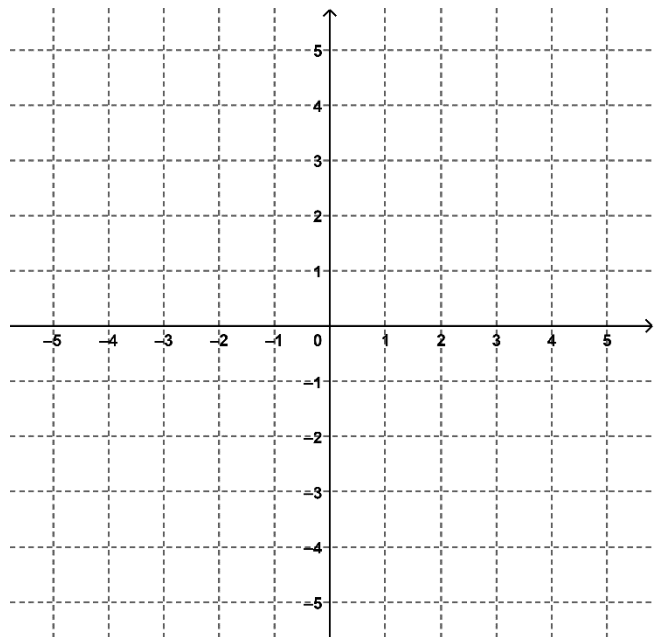


b) Ubica el vector $\vec{v} = (2, -4)$

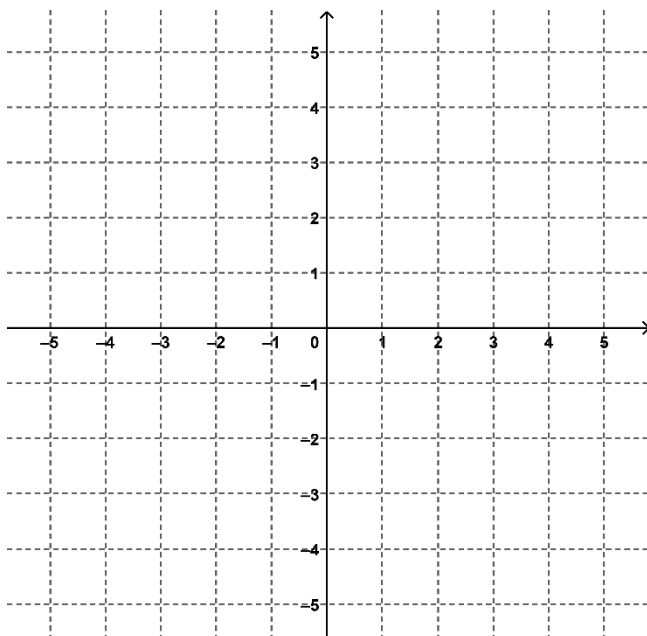
(Continuación ítem 3)



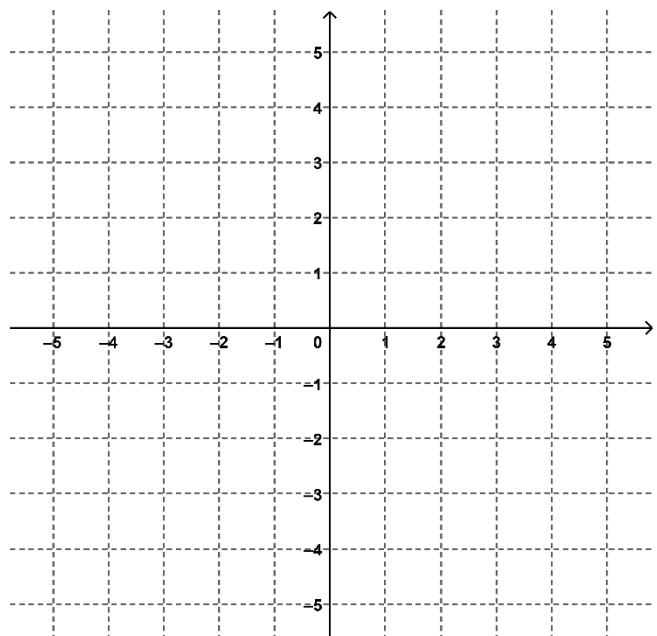
c) Ubica el vector $\vec{w} = (-5, 1)$



d) Ubica el vector $\vec{x} = (-3, -2)$

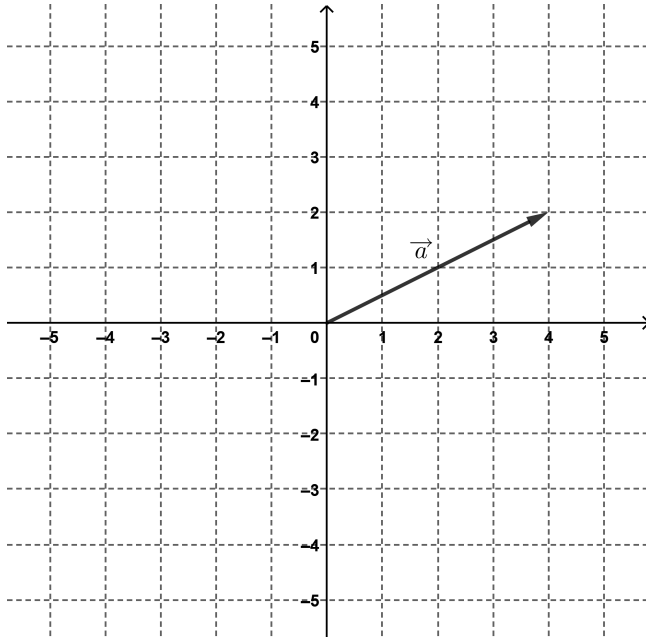


a) Ubica el vector $\vec{u} = (4, 0)$

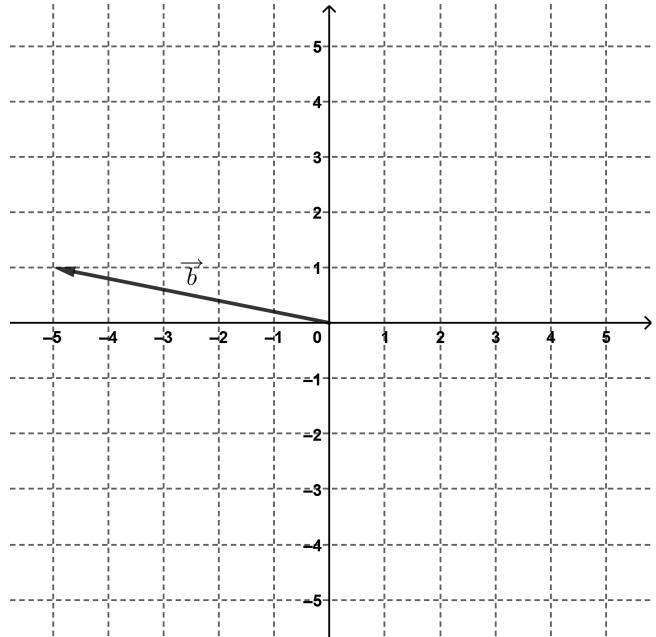


b) Ubica el vector $\vec{v} = (0, -3)$

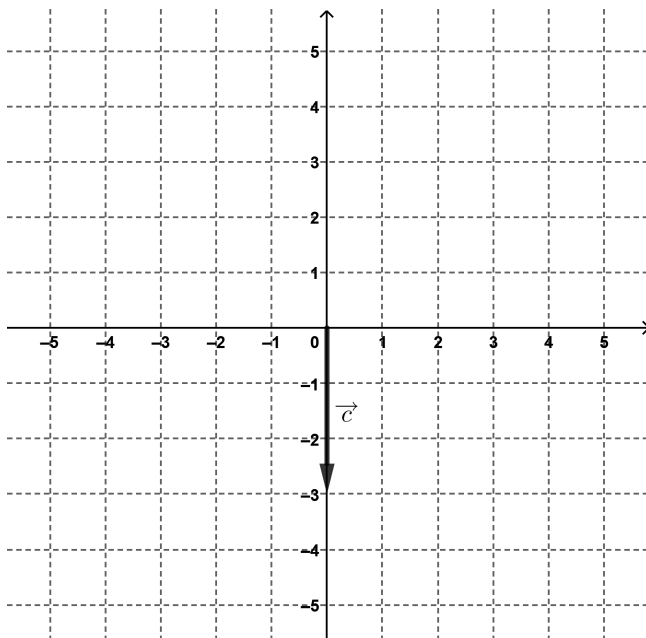
4. Identifica las coordenadas de los siguientes vectores.



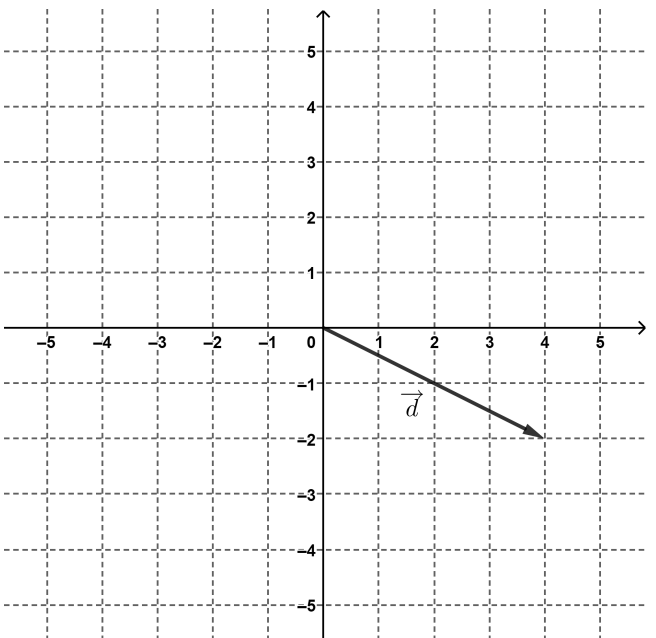
a) $\vec{a} = (_, _)$



b) $\vec{b} = (_, _)$



c) $\vec{c} = (_, _)$



d) $\vec{d} = (_, _)$