

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: Fecha:

Curso: PARALELO: A - B

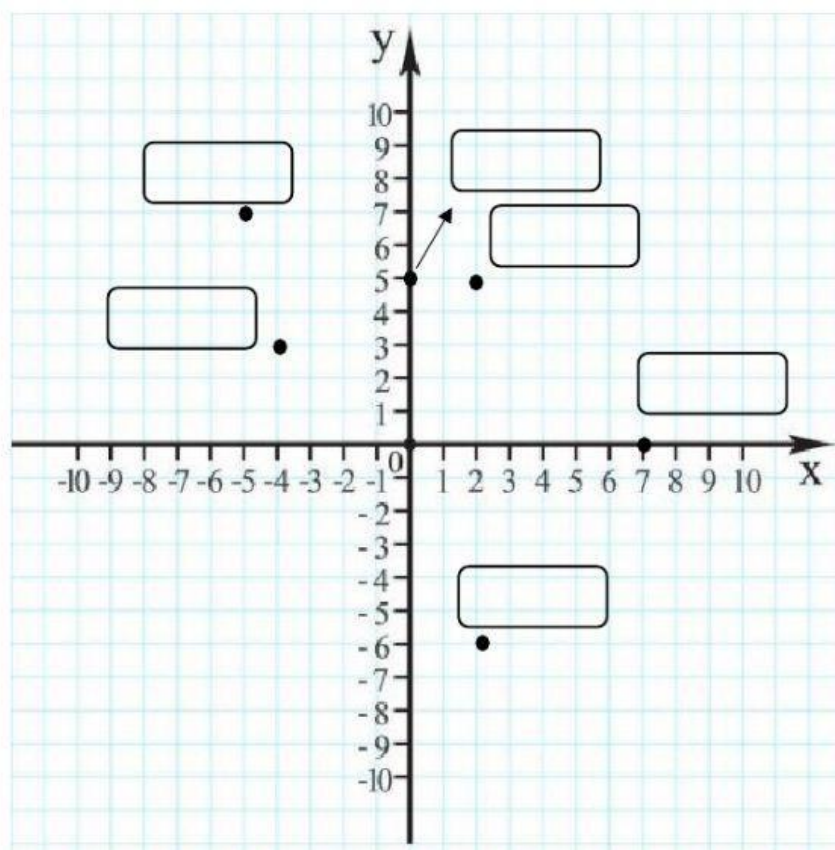
Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

TEMA: PLANO CARTESIANO

ACTIVIDADES de aplicación

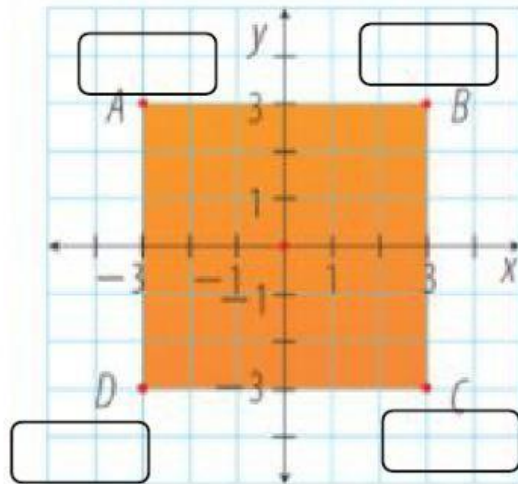
► Traza un plano cartesiano. Luego, ubica cada uno de los siguientes puntos.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. $(2, 5)$ | 4. $(7, 0)$ |
| 2. $(-5, 7)$ | 5. $(0, 5)$ |
| 3. $(-4, 3)$ | 6. $(2, -6)$ |

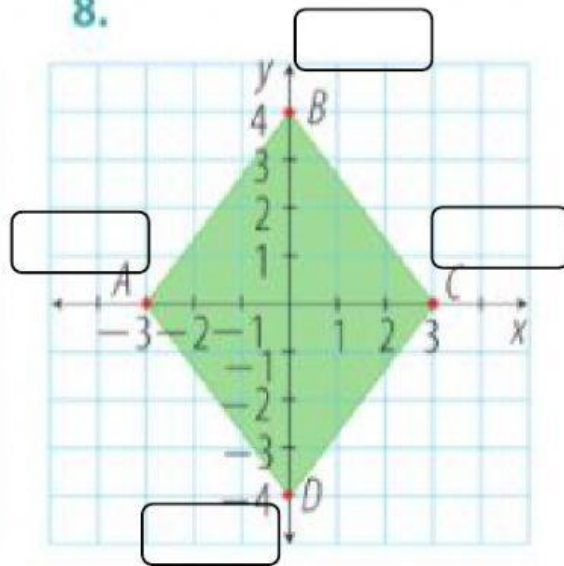


- Determina las coordenadas cartesianas de los vértices de cada polígono.

7.



8.



Trabaja con **GeoGebra**

- Utiliza GeoGebra para resolver cada interrogante.

9. Si se sabe que $O(-1, 4)$, $P(-1, -2)$ y $Q(4, -2)$ son vértices de un rectángulo, ¿cuáles son las coordenadas del otro vértice del rectángulo?

10. Si se sabe que $M(-1, 4)$ y $N(-1, 2)$ son vértices de un triángulo isósceles, ¿cuáles son las coordenadas del tercer vértice?

Ponte a prueba

Lee y escoge la opción correcta.

Si se sabe que $P(-4, 5)$, $Q(3, 5)$ y $R(-4, -6)$ son vértices de un rectángulo, las coordenadas del otro vértice del rectángulo son:

A. $(-4, -3)$

C. $(3, -6)$

B. $(4, -6)$

D. $(5, -6)$

