

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: _____ PARALELO: A - B

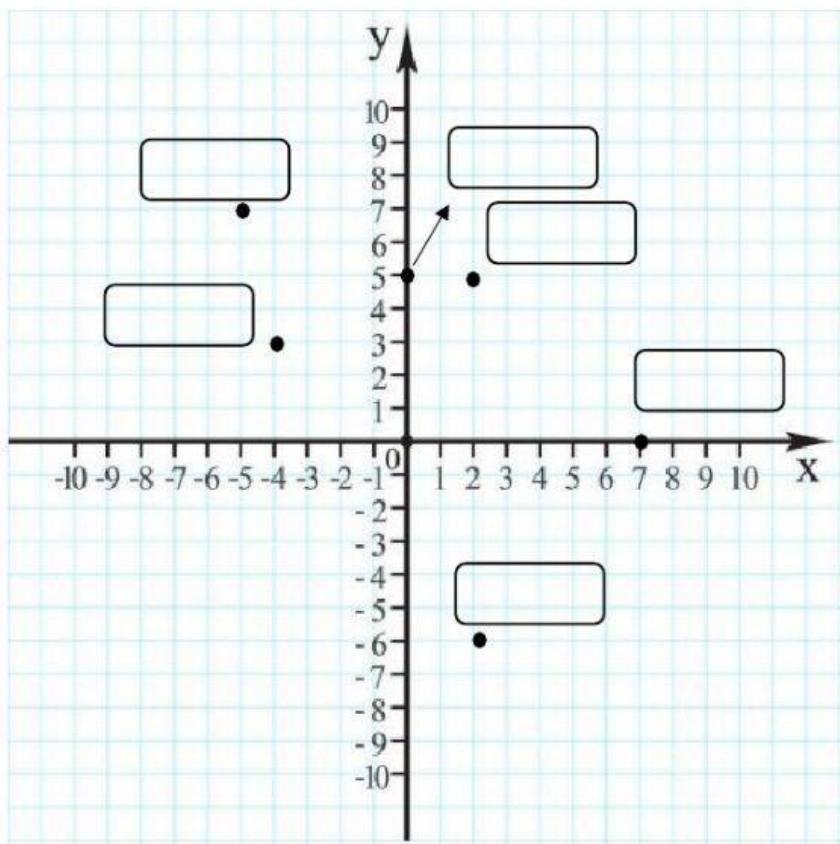
Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

TEMA: PLANO CARTESIANO

ACTIVIDADES de aplicación

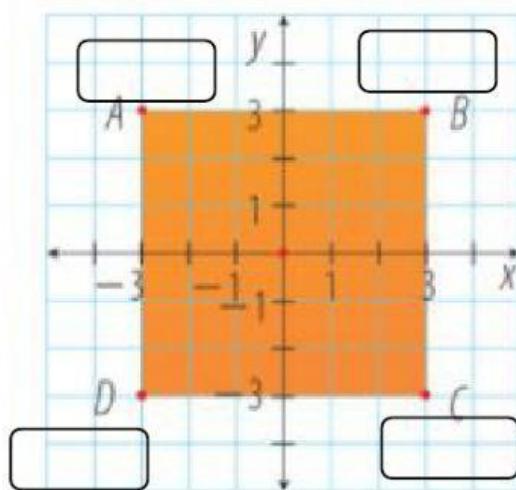
- Traza un plano cartesiano. Luego, ubica cada uno de los siguientes puntos.

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

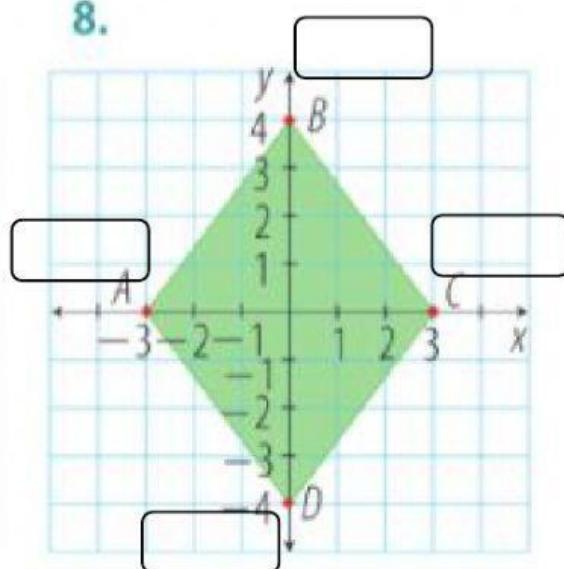


- Determina las coordenadas cartesianas de los vértices de cada polígono.

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. $(-4, -3)$
- B. $(4, -6)$
- C. $(3, -6)$
- D. $(5, -6)$

