

## FUNCIONES

Nombre estudiante:

Instrucciones: Arrastre el símbolo a donde corresponda.     $\in$      $\in$      $\in$      $\notin$      $\notin$   
 $\notin$

$$C = \{2, 3, 4, 5, 7\}$$

$$D = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$$

a.  $2 \boxed{\phantom{0}} C$

b.  $0 \boxed{\phantom{0}} D$

c.  $10 \boxed{\phantom{0}} C$

d.  $-2 \boxed{\phantom{0}} C$

e.  $-1 \boxed{\phantom{0}} D$

f.  $4 \boxed{\phantom{0}} D$

Dados los siguientes conjuntos:

$$A = \{0, 1, 2, 3\}$$

$$B = \{2, 4, 6\}$$

a. Encuentre  $A \times B$ .

b. Encuentre  $B \times A$ .

a  $\boxed{\phantom{0}} \{(\boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}}), (\boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}})\}$

b  $\boxed{\phantom{0}} \{(\boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}}), (\boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}})\}$

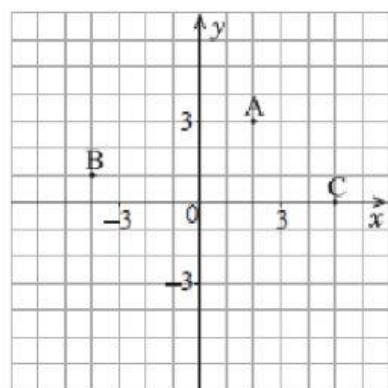
Dados los conjuntos  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  y  $B = \{1, 4, 9, 16, 25\}$ , encuentre los pares ordenados de la relación utilizando la regla de correspondencia indicada en cada inciso.

- Relación  $A \rightarrow B$ : el segundo elemento es el cuadrado del primero.
- Relación  $B \rightarrow A$ : el primer elemento es menor que el segundo elemento.

$$a = \{(\underline{\hspace{1cm}}), (\underline{\hspace{1cm}}), (\underline{\hspace{1cm}}), (\underline{\hspace{1cm}})\}$$

$$b = \{(\underline{\hspace{1cm}}), (\underline{\hspace{1cm}}), (\underline{\hspace{1cm}})\}$$

Identifique los pares ordenados de los puntos A, B y C de acuerdo a la gráfica.



$$A = (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$B = (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$C = (\underline{\hspace{1cm}})$$