




FICHAS PARA PRIMARIA


TERCERO GEOMETRIA




Desplazamiento de un Punto en el Plano Cartesiano

A un punto lo podemos desplazar en 4 direcciones básicamente:

A la derecha 

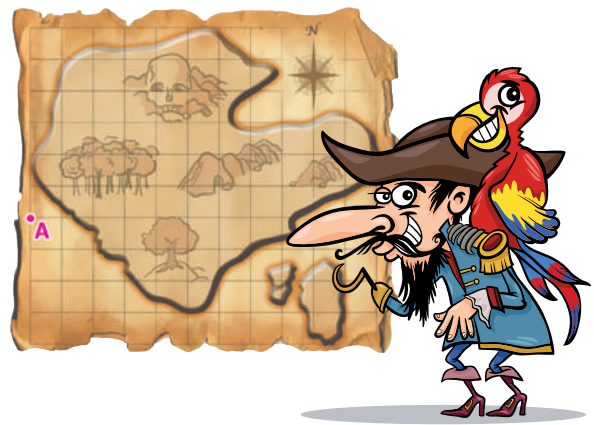
A la izquierda 

Hacia arriba 

Hacia abajo 

El pirata Manolito, no puede leer el mapa del tesoro, para él las indicaciones son muy confusas. Ayudemos al pirata Manolito.

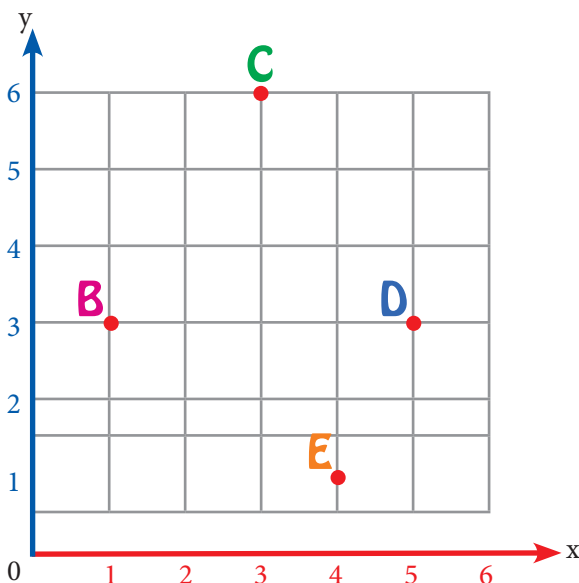
Desde el punto «A» ir $3 \rightarrow$, $2 \uparrow$, $4 \rightarrow$ y $2 \downarrow$



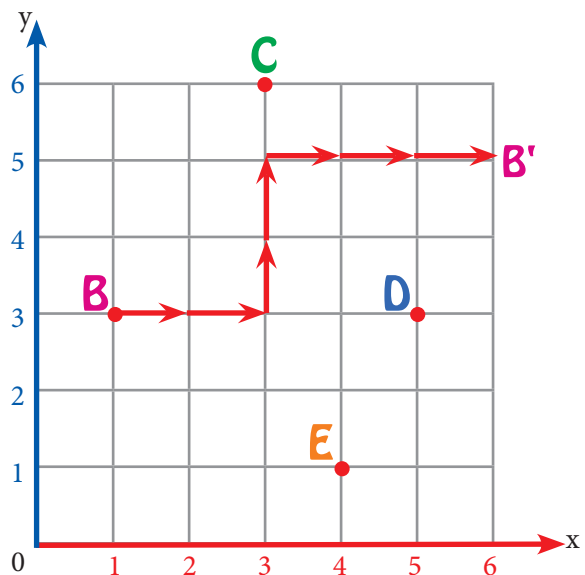
Actividades

- 1 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «B» ($2 \rightarrow$, $2 \uparrow$ y $3 \rightarrow$). La posición final es ____; ____.

Gráfico «A»

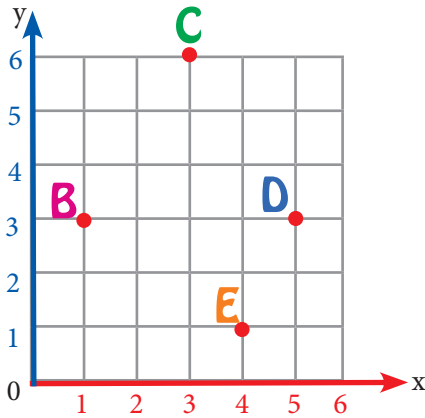


Resolución:

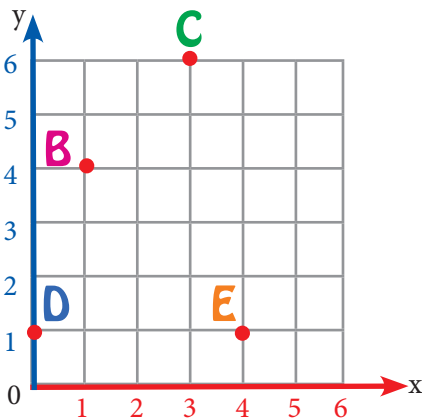


Respuesta: La posición final es 6 ; 5.

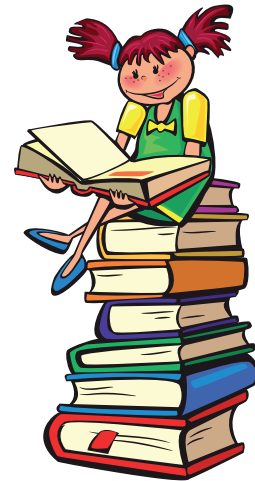
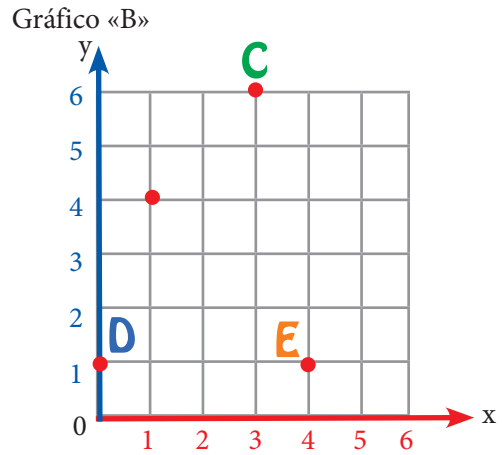
- 2 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «C» ($2 \downarrow, 2 \leftarrow$ y $3 \downarrow$). La posición final es ____; ____.
Gráfico «A»



- 3 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «D» ($3 \rightarrow, 2 \uparrow$ y $2 \rightarrow$). La posición final es ____; ____.
Gráfico «B»

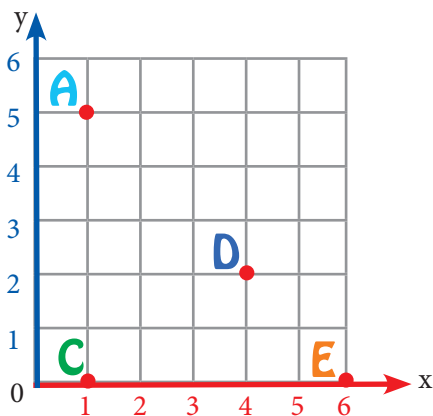


- 4 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «A» ($2 \uparrow, 3 \rightarrow$ y $1 \downarrow$). La posición final es ____; ____.
Gráfico «B»

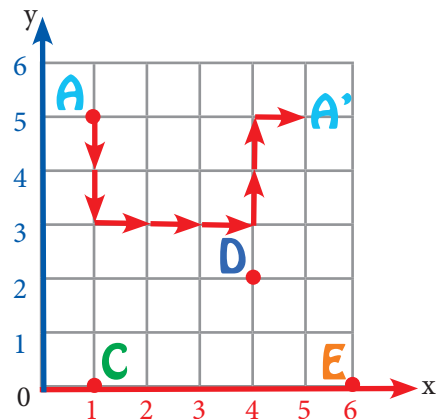


Exigimos más

- 5 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «A» ($2 \downarrow, 3 \rightarrow, 2 \uparrow$ y $1 \rightarrow$). La posición final es ____; ____.
Gráfico «C»



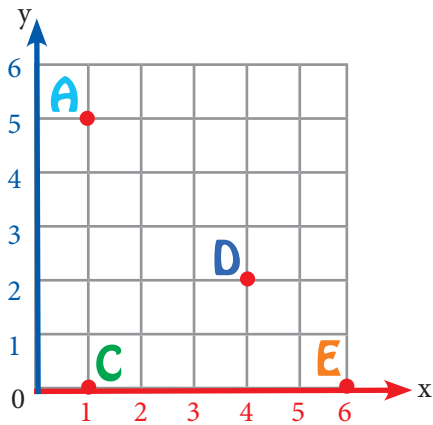
Resolución:



Respuesta: La posición final es 5 ; 5.

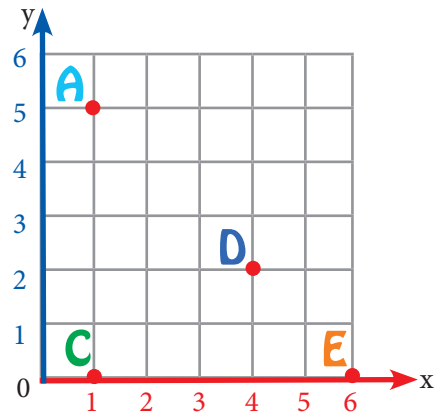
- 6 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «C» ($4 \uparrow$, $3 \rightarrow$, $3 \downarrow$ y $2 \rightarrow$). La posición final es ____; ____.

Gráfico «C»



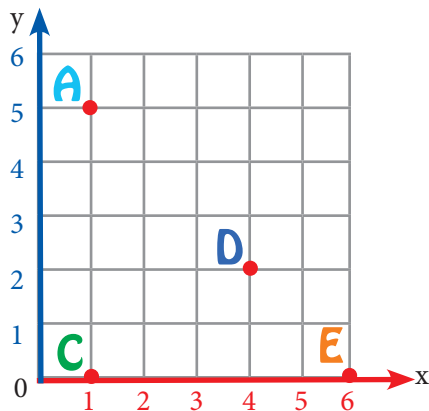
- 7 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «D» ($2 \uparrow$, $3 \leftarrow$, $2 \uparrow$ y $4 \rightarrow$). La posición final es ____; ____.

Gráfico «C»

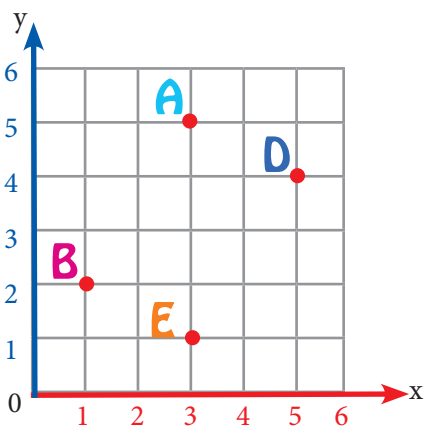


- 8 En el siguiente plano cartesiano, desplaza el punto «E» ($4 \leftarrow$, $5 \uparrow$, $3 \rightarrow$ y $4 \downarrow$). La posición final es ____; ____.

Gráfico «C»



Demuestro mis habilidades



- 9 En el plano cartesiano del gráfico «D», desplaza el punto «A» ($4 \downarrow$, $2 \rightarrow$ y $2 \uparrow$). La posición final es ____; ____.
- 10 En el plano cartesiano del gráfico «D», desplaza el punto «B» ($5 \rightarrow$, $4 \uparrow$ y $3 \leftarrow$). La posición final es ____; ____.
- 11 En el plano cartesiano del gráfico «D», desplaza el punto «D» ($3 \downarrow$, $5 \leftarrow$ y $4 \uparrow$). La posición final es ____; ____.
- 12 En el plano cartesiano del gráfico «D», desplaza el punto «E» ($5 \uparrow$, $3 \rightarrow$ y $2 \downarrow$). La posición final es ____; ____.