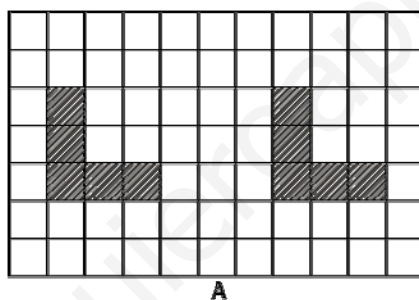


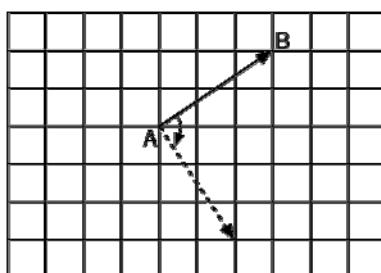
# TRASLACIÓN Y GIRO

- La **traslación** y el **giro** son los movimientos básicos para mover figuras en una cuadrícula.
- La **traslación** es un desplazamiento. En la traslación una figura se transforma en otra igual con la misma orientación.
- El **giro** es una rotación de los puntos de la figura que hace que esa figura cambie de orientación.

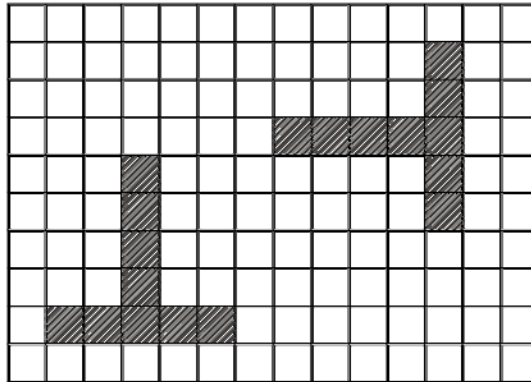
1. Fíjate en el dibujo y di cuántas unidades y en qué sentido se ha trasladado la figura A:



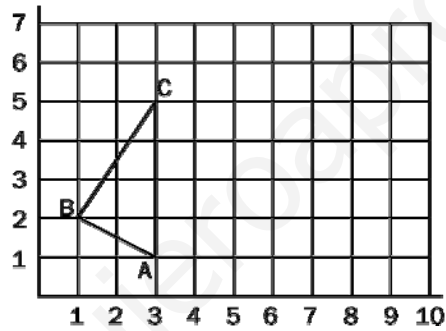
2. La flecha AB de la cuadrícula se ha girado. ¿De cuántos grados ha sido el giro? ¿En qué sentido?



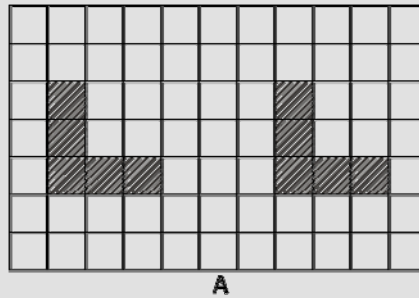
3. La figura ha sufrido dos movimientos. ¿Cuáles?



4. ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos B y C después de que la figura se traslade tres unidades hacia la derecha y gire  $90^\circ$  en torno al punto A en el sentido de las agujas del reloj?

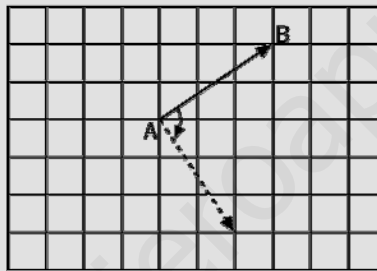


1. Fíjate en el dibujo y di cuántas unidades y en qué sentido se ha trasladado la figura A:



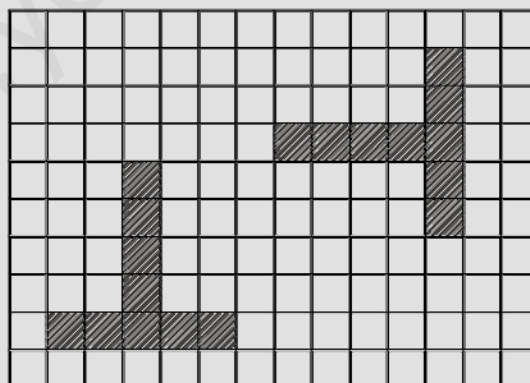
Se ha trasladado 6 unidades hacia la derecha.

2. La flecha AB de la cuadrícula se ha girado. ¿De cuántos grados ha sido el giro? ¿En qué sentido?



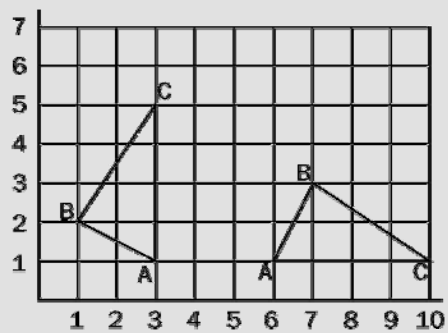
Giro de  $90^\circ$  en el sentido de las agujas del reloj.

3. La figura ha sufrido dos movimientos. ¿Cuáles?



Una traslación de cuatro unidades hacia la derecha y un giro de  $90^\circ$  en sentido contrario a las agujas del reloj.

4. ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos B y C después de que la figura se traslade tres unidades hacia la derecha y gire  $90^\circ$  en torno al punto A en el sentido de las agujas del reloj?



B (7,3)    C (10,1)