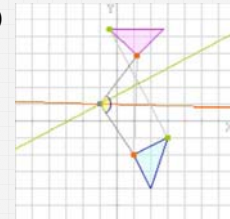


Movimientos en el plano

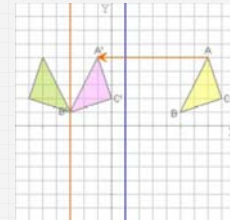
Soluciones de los ejercicios para practicar

1. $(6, -4)$, módulo = $\sqrt{52} = 7,4$
2. $A(-2, -4)$ $B(-4, -3)$ $C(-3, -6)$
3. $\vec{v} = (5, -6)$
4. $A'(0, 1)$ $B'(-2, 2)$ $C'(-1, -1)$
5. $A'(-2, 3)$ $B'(-4, 4)$ $C'(-1, 5)$
6. Por el T. de Pitágoras el lado del cuadrado mide $\sqrt{8} = 2,82$
Vértices: $(0,82, 2,82)$ $(-2, 2,82)$
 $(-2, 0)$ $(0,82, 0)$
7. a) $A'(2, -2)$ $B'(4, -1)$ $C'(4, -3)$ $D'(3, -4)$
b) $A'(-2, 2)$ $B'(-4, 1)$ $C'(-4, 3)$ $D'(-3, 4)$
8. $A'(-2, 2)$ $B'(-1, 4)$ $C'(-3, 4)$ $D'(-4, 3)$
9. $A'(1, -1)$ $B'(3, 0)$ $C'(3, -2)$ $D'(2, -3)$

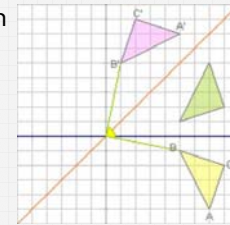
10. Centro $(-1, 0)$



11. $A'(-1, 5)$
 $B'(-3, 1)$
 $C'(0, 2)$



12. Equivale a un giro de 90° en sentido positivo.



Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. $(5, -6)$
2. $P'(3, 3)$
3. $(2, 2)$
4. $|\vec{v}| = 10$
5. $(-1, 4)$
6. $(1, -1)$
7. 60°
8. $(-2, 4)$
9. 5
10. 90°