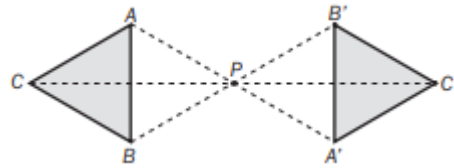


TEMA 9: VECTORES Y SEMEJANZA: Simetría

1.

Dibuja un triángulo ABC , y su simétrico $A'B'C'$ respecto de un punto P . ¿Tienen el mismo sentido de giro según el orden de los vértices?



Sí tienen el mismo sentido de giro.

2.

Halla las coordenadas del punto simétrico a $P(-3, 5)$ respecto del eje OX , del eje OY y del origen.

Punto simétrico respecto del eje OX : $P'(-3, -5)$

Punto simétrico respecto del eje OY : $P''(3, 5)$

Punto simétrico respecto del origen: $P'''(3, -5)$

3.

Dado el cuadrilátero de vértices $A(2, 4)$, $B(-3, 5)$, $C(-3, -1)$, $D(3, -2)$, halla las coordenadas de su simétrico respecto del eje OX , del eje OY y del origen.

Simétrico respecto del eje OX : $A(2, -4)$, $B(-3, -5)$, $C(-3, 1)$, $D(3, 2)$

Simétrico respecto del eje OY : $A(-2, 4)$, $B(3, 5)$, $C(3, -1)$, $D(-3, -2)$

Simétrico respecto del origen: $A(-2, -4)$, $B(3, -5)$, $C(3, 1)$, $D(-3, 2)$