



Figura Geométrica	Vértices Iniciales	Magnitud del Vector	Dirección y Sentido	Vértices de la Imagen (Inferred)	Propiedades Conservadas	Herramienta Utilizada	Fuente
Rombo $ABCD$	$A(1, 1), B(2, 3), C(4, 3), D(3, 1)$ o según Figura 3.118	4 a 5 unidades	Horizontal hacia la derecha	$A'(6, 1), B'(7, 3), C'(9, 3), D'(8, 1)$ (Variaciones según posición original)	Lados, ángulos, área y forma	Método manual (regla y compás) y GeoGebra	[1], [2], [3], [4]
Pentágono $ABCDE$	$A(0, 0), B(2, 0), C(3, 2), D(1, 4), E(-1, 2)$ o según Figura 3.121	3 unidades o magnitud de v	Vertical hacia arriba o dirección de rectas paralelas a v	$A'(0, 3), B'(2, 3), C'(3, 5), D'(1, 7), E'(-1, 5)$	Lados, ángulos, área y orientación	Método manual (regla y compás) y GeoGebra	[1], [2], [3], [4]
Cuadrilátero $ABCD$	A, B, C, D (Figura 3.120)	Igual a la longitud del vector v	Determinada por la inclinación y punta de la flecha v	A', B', C', D' desplazados según vector v	Congruencia, ángulos, lados y áreas	No especificado (ilustración teórica)	[1]
Hexágono regular	Seis vértices definidos por dos puntos iniciales	Definida por vector entre dos puntos	Definida por la punta del vector	Vértices resultantes de la función traslación de GeoGebra	Congruencia de la figura	GeoGebra (Herramientas digitales)	[1]
Polígono $PQRS$	P, Q, R, S	7 unidades	Horizontal hacia la izquierda	P', Q', R', S' (restando 7 a la coordenada x inicial)	Abertura de ángulos y forma	Manual (cuaderno)	[1]
Circunferencia	Centro $O(0, 0)$ (Figura 3.130)	3 unidades horizontal y 2 unidades vertical	Izquierda y hacia abajo	Centro $O'(-3, -2)$	Radio y área	Manual (cuaderno)	[1]
Triángulo ABC	$A(-1, 2), B(1, 1), C(-2, 0)$ (estimados de Figura 3.131)	3 unidades horizontal y 2 unidades vertical	Izquierda y hacia arriba	$A'(-4, 4), B'(-2, 3), C'(-5, 2)$	Lados, ángulos y área	Manual (cuaderno)	[1]
Figura de perro	Vértices en plano cuadriculado (Figura 3.134)	9 unidades horizontal y 2 unidades vertical	Derecha y hacia abajo	Vértices desplazados +9 en x y -2 en y	Forma y dimensiones	Manual (cuaderno)	[1]

[1] 03.07 - Traslación.pdf
[2] Traslacion corregido – GeoGebra
[3] traslacion 3d – GeoGebra
[4] Traslacion – GeoGebra