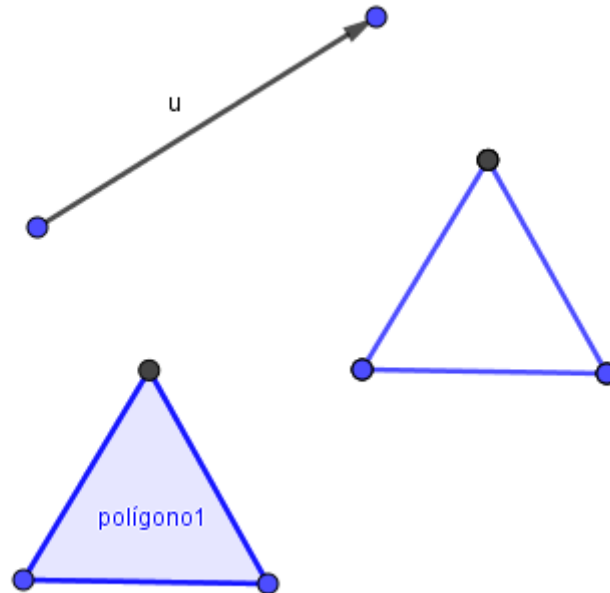


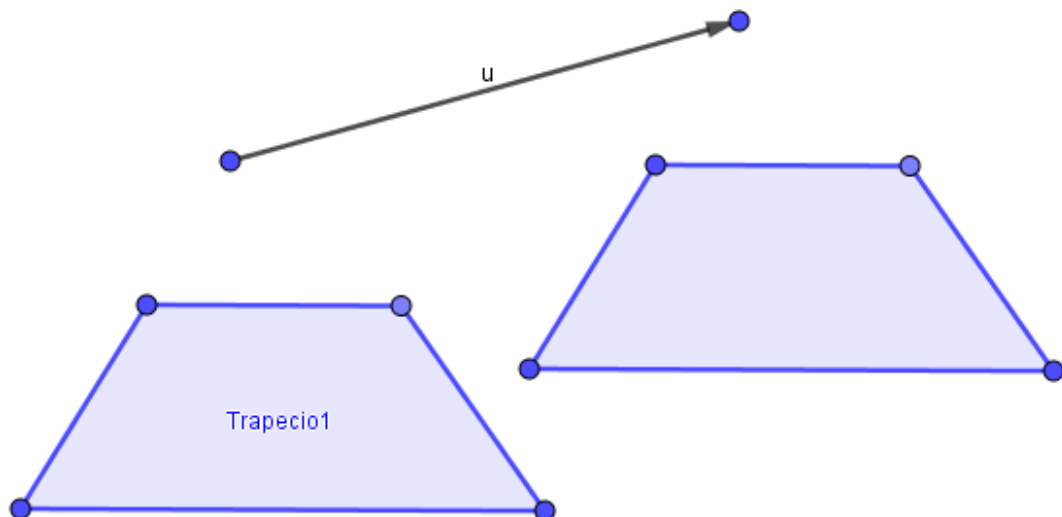
TRASLACIONES EN EL PLANO

1. Dibuja un polígono y un vector. Realiza la traslación del polígono respecto de ese vector.



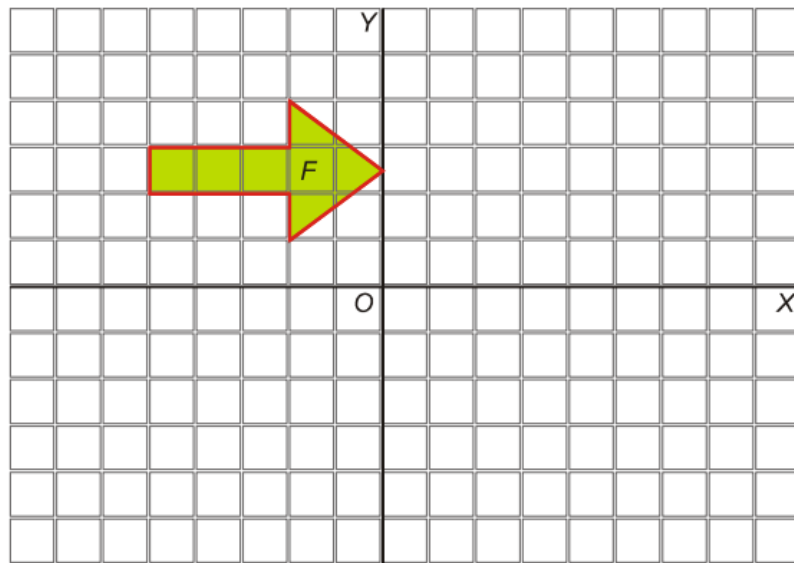
2. Dibuja un trapecio.
 - Pinta dos rectas paralelas y selecciona dos puntos en cada una de ellas para pintar el trapecio.

Dibuja un vector y traslada el trapecio respecto de ese vector.



3. Traslada un cuadrado horizontalmente con un vector de módulo igual a su lado. ¿Qué ocurre?

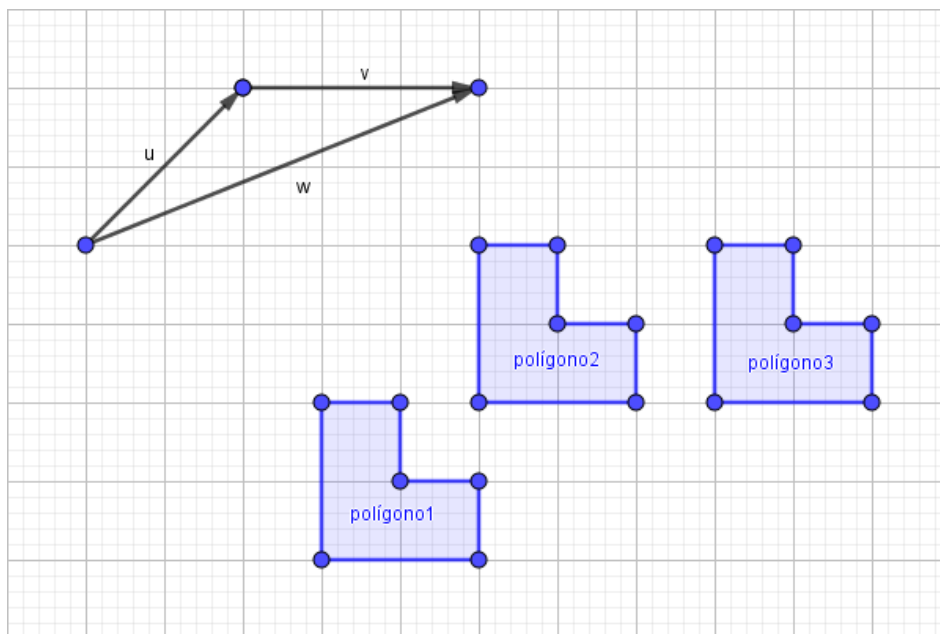
4. Aplica a la figura una traslación de vector $\vec{v}(4, 5)$.



5. Composición de traslaciones.

- Pon la cuadrícula en Geogebra.
- Dibuja el polígono1
- Dibuja los vectores \vec{u} , \vec{v} y \vec{w}
- Traslada el polígono1 con el vector u obteniendo el polígono2.
- Traslada el polígono2 que te ha salido con el vector v obteniendo el polígono3.
- Traslada el polígono1 con el vector w y comprueba que te da el polígono3

¿Qué conclusión sacas?



6. Repite el ejercicio 5 con un polígono inventado por ti.