

## Ejercicios de uso del Programa de Aplicación de Traslaciones y Otros Operadores (PATO).

---

### • GUÍA RÁPIDA DE COMANDOS:

$r=(0,0) (0,50) (50,0) (50,50)+C(25,25,20)$

$r$

$T(60,0)*r$


$(I+T(60,0))*r$

$R(45)*r$

$S(2)*r$


$(I+S(1.5))*r$


$(I+T(60,0))^{\wedge}10*r$

Crea la figura 


La muestra por pantalla

Muestra la misma figura en pantalla, pero trasladada a la derecha 60 unidades

Muestra 

Rota la imagen  $45^{\circ}$ : 

Escala la figura un factor 2

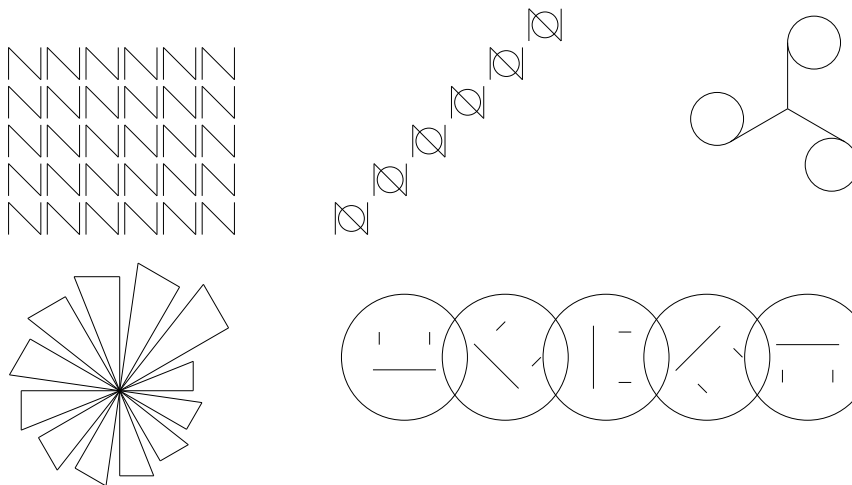
Muestra 

Crea la secuencia 

Además,  $R(\alpha, x, y)$  es una rotación de ángulo  $\alpha$  en torno al punto  $(x, y)$  y  $S(K, x, y)$  es una transformación de escala de factor  $K$  en torno al mismo punto.

### • APRENDIENDO A MANEJAR EL PROGRAMA...

Escribe un programa PATOO por cada una de las figuras que se presenta a continuación. ¡Cuanto más simple sea el programa, mejor!



Con pocas líneas de código se pueden hacer cosas tan chulas como éstas...

