

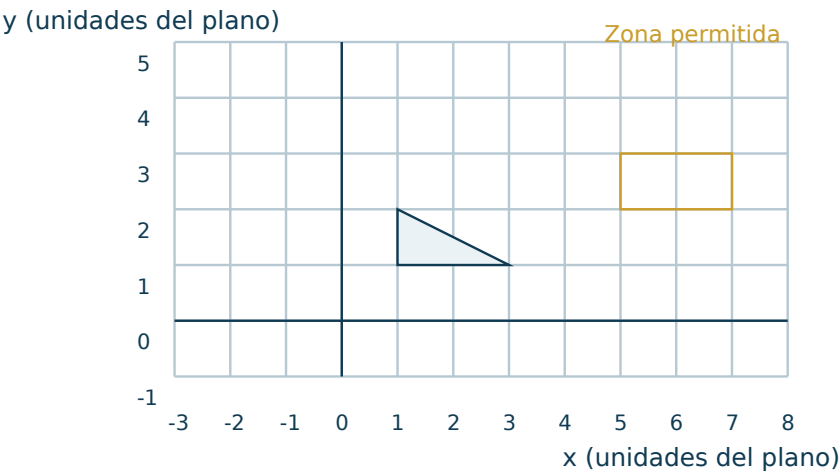
Movamos el logo sin cambiar su forma

10.º · Plan 10.2.2 · ES.G.41.1

Nombre: _____ Fecha: _____

En el plano ficticio del patio, un logo triangular tiene A(1,1), B(3,1) y C(1,2). La zona permitida es $5 \leq x \leq 7$ y $2 \leq y \leq 3$. Debemos mover el logo sin cambiar su tamaño.

Opción	Transformación
T	Traslación por el vector (4,1)
R	Reflexión respecto de $x = 4$
G	Rotación 90° antihoraria alrededor del origen



1. Construye las tres imágenes en la cuadrícula y marca puntos correspondientes.

2. Decide qué opción coloca todo el logo dentro de la zona permitida.

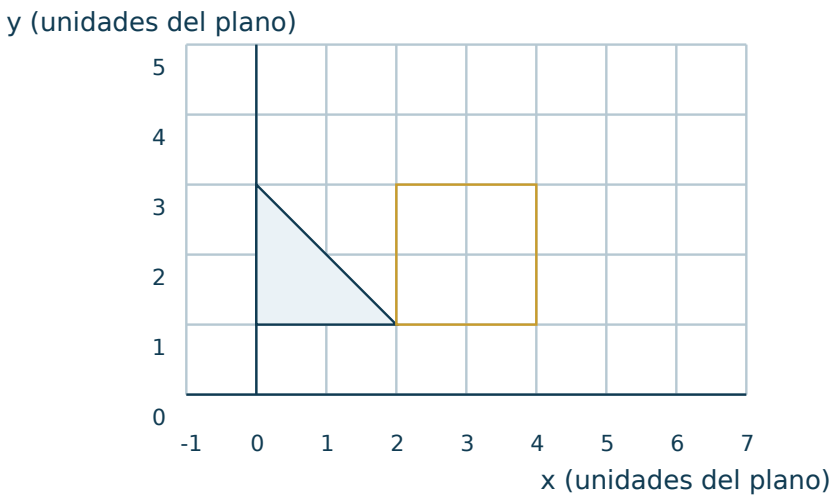
3. Comprueba con longitudes y describe qué conserva cada transformación.

Una situación nueva: decide y justifica

10.9 · Plan 10.2.2 · ES.G.41.1

Otro logo tiene A(0,1), B(2,1), C(0,3). La zona es $2 \leq x \leq 4$ y $1 \leq y \leq 3$. Compare trasladar por (2,0) con reflejar respecto de $x = 3$.

Opción	Regla
T	$(x,y) \rightarrow (x+2,y)$
R	$(x,y) \rightarrow (6-x,y)$



1. Construye y decide qué imagen cabe en la zona.

2. Justifica por qué se conserva el tamaño aunque cambien las coordenadas.