

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 4

DOCENTE: Gleisner Trillos Moreno.

ÁREA: Geometría

GRADO: 6°.

DESARROLLO TEMÁTICO: Traslaciones

Reflexiones.

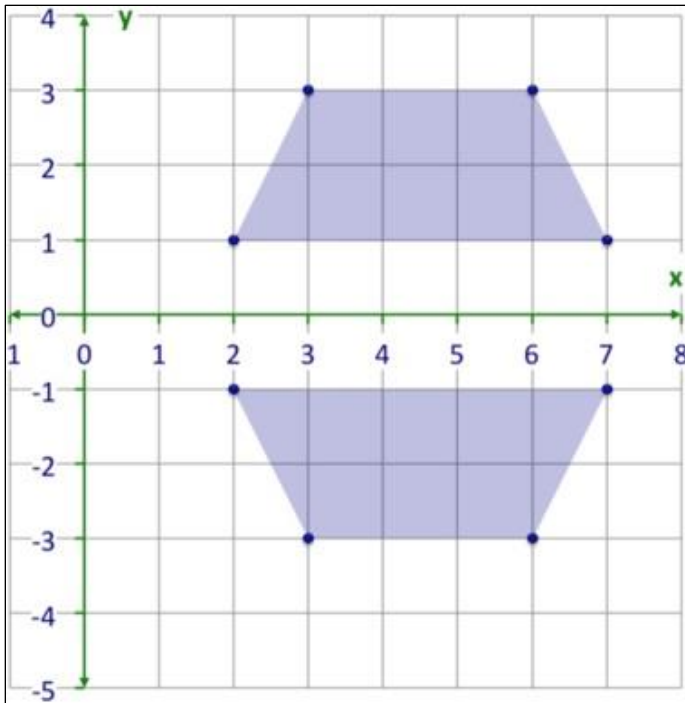
Rotaciones.

OBJETIVO: Incentivar al estudiante al alcance de las competencias propuestas para el periodo académico.

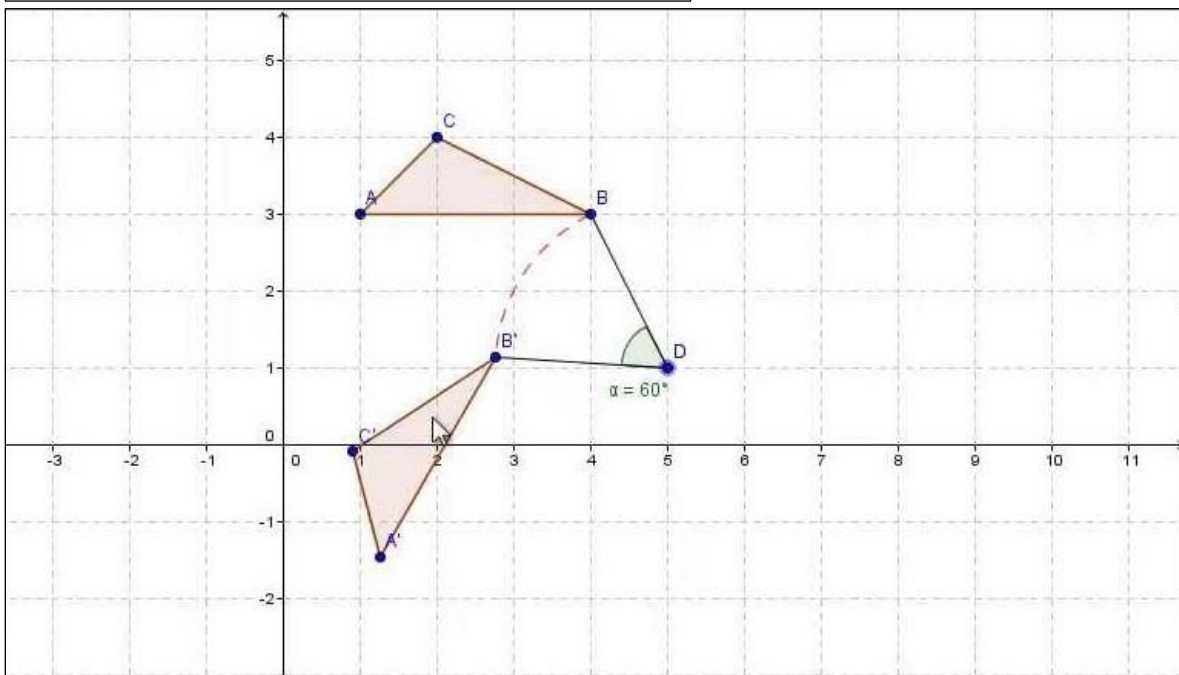
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

1. Menciona qué tipo de transformación geométrica sufrió el trapecio y el triángulo, además especifica los detalles de dicha transformación.

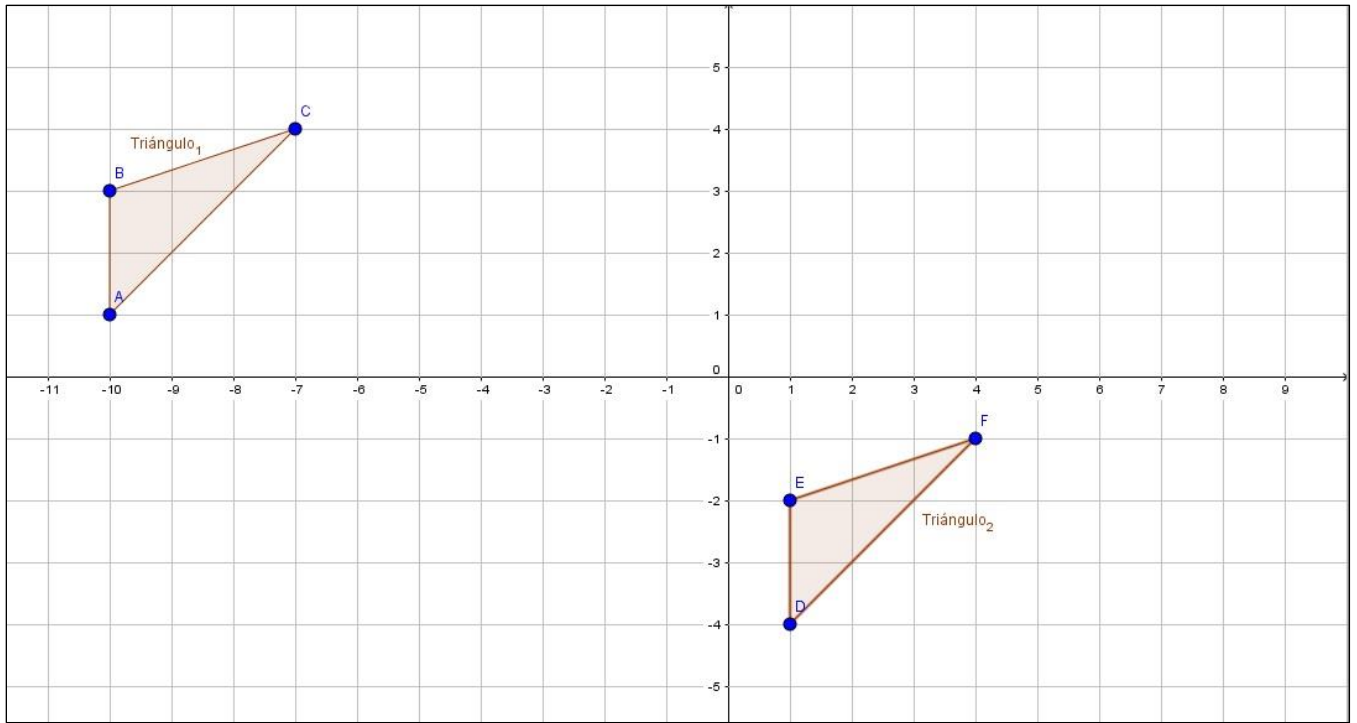
a.



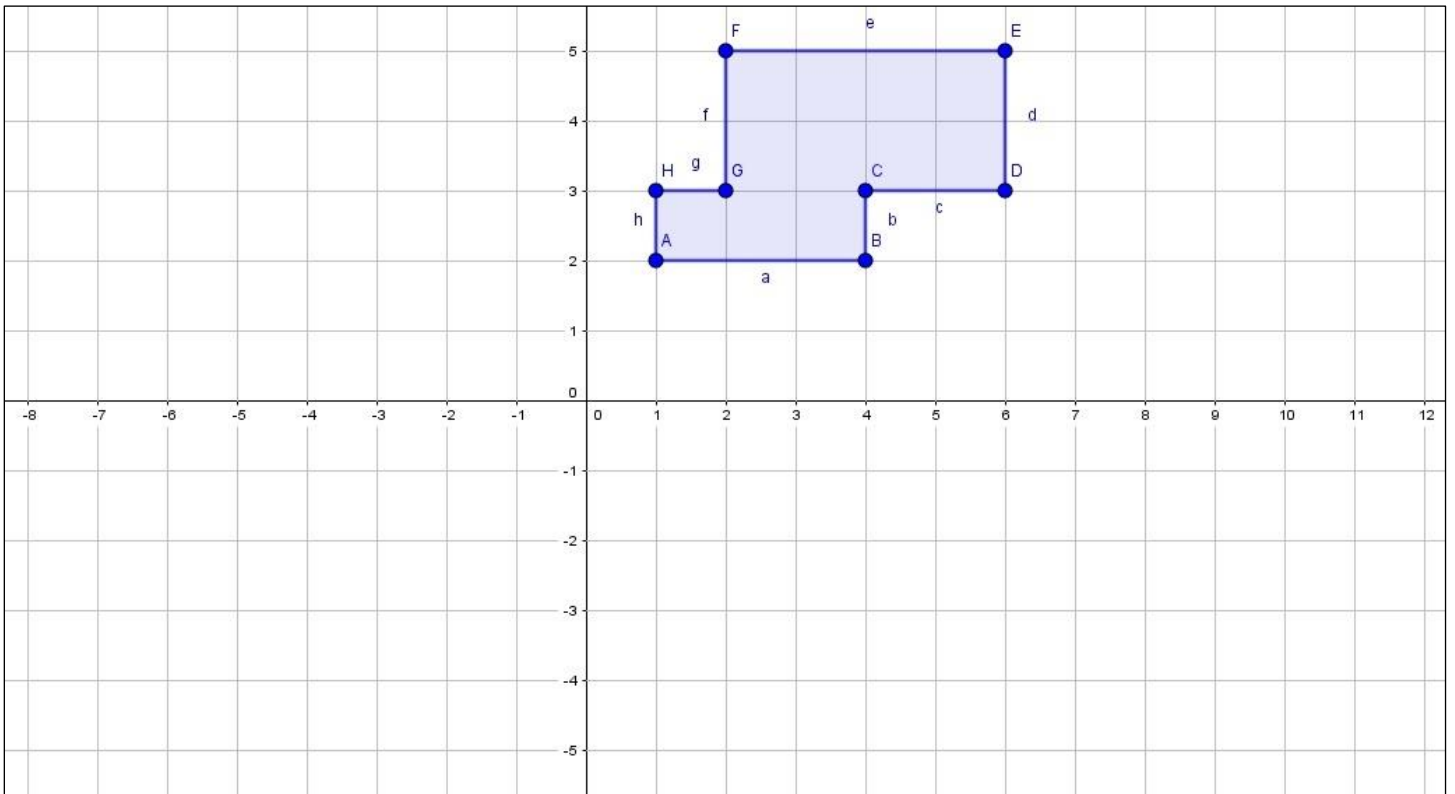
b.



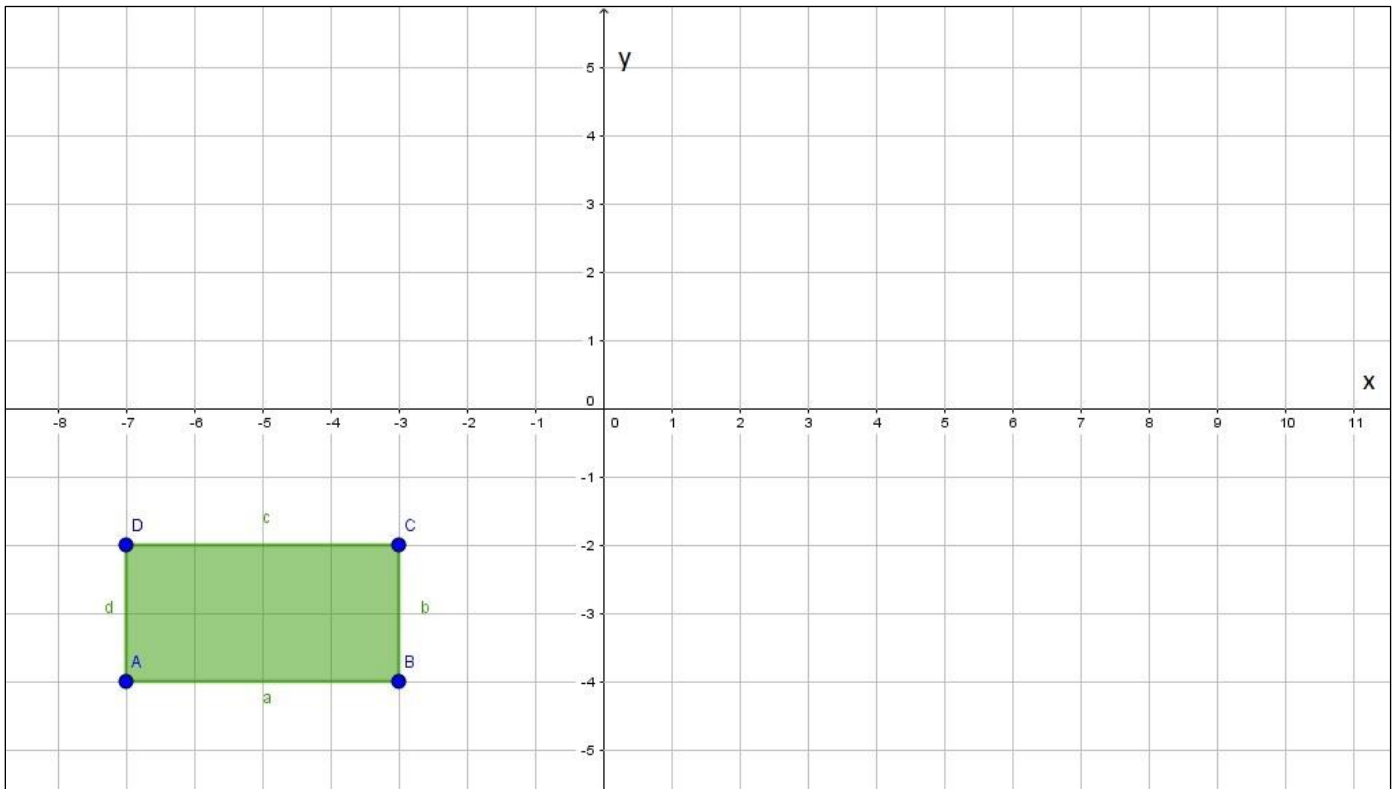
C.



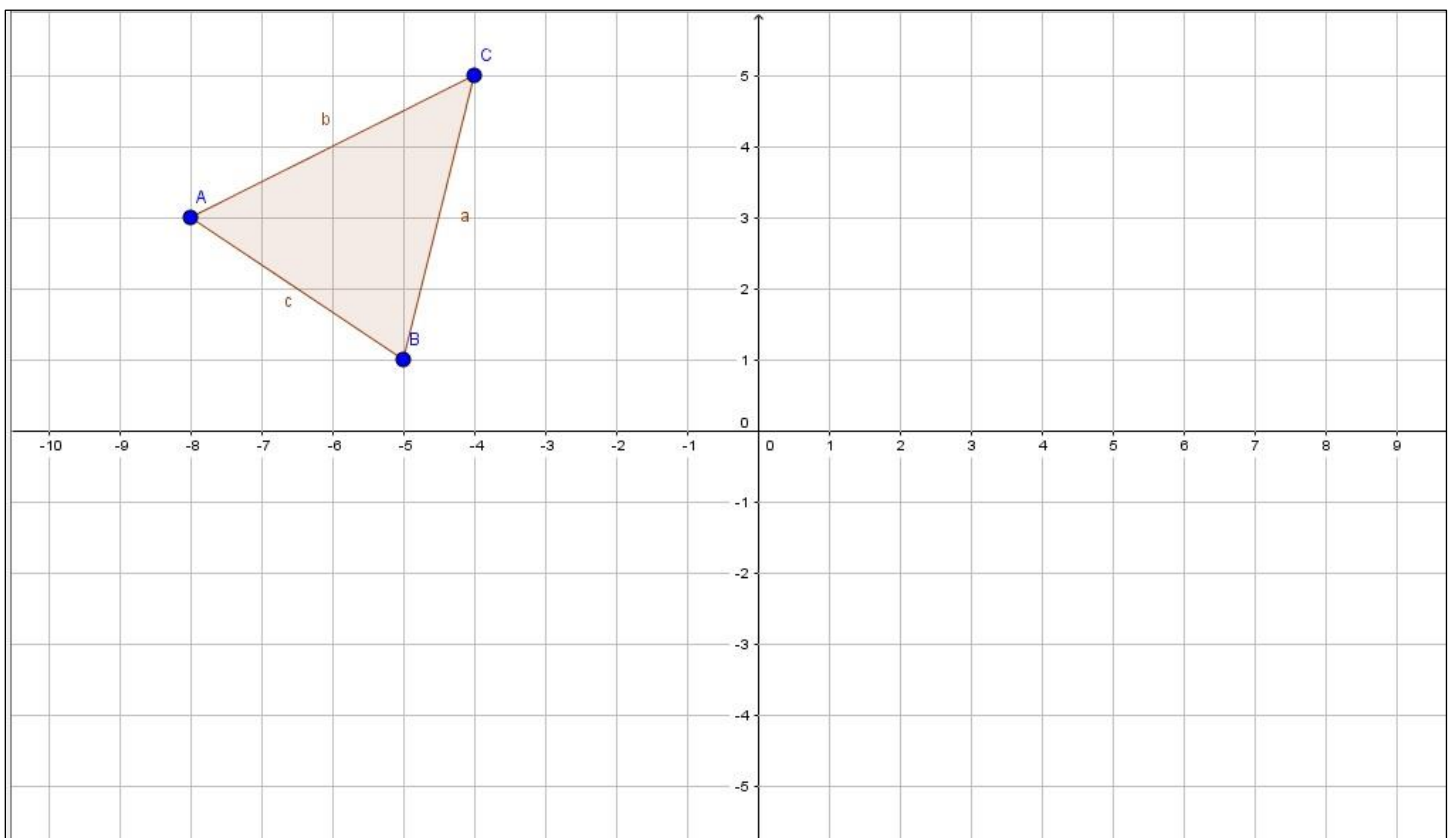
2. Dibuja la misma figura, traladada -3 unidades en X y -7 unidades en Y.



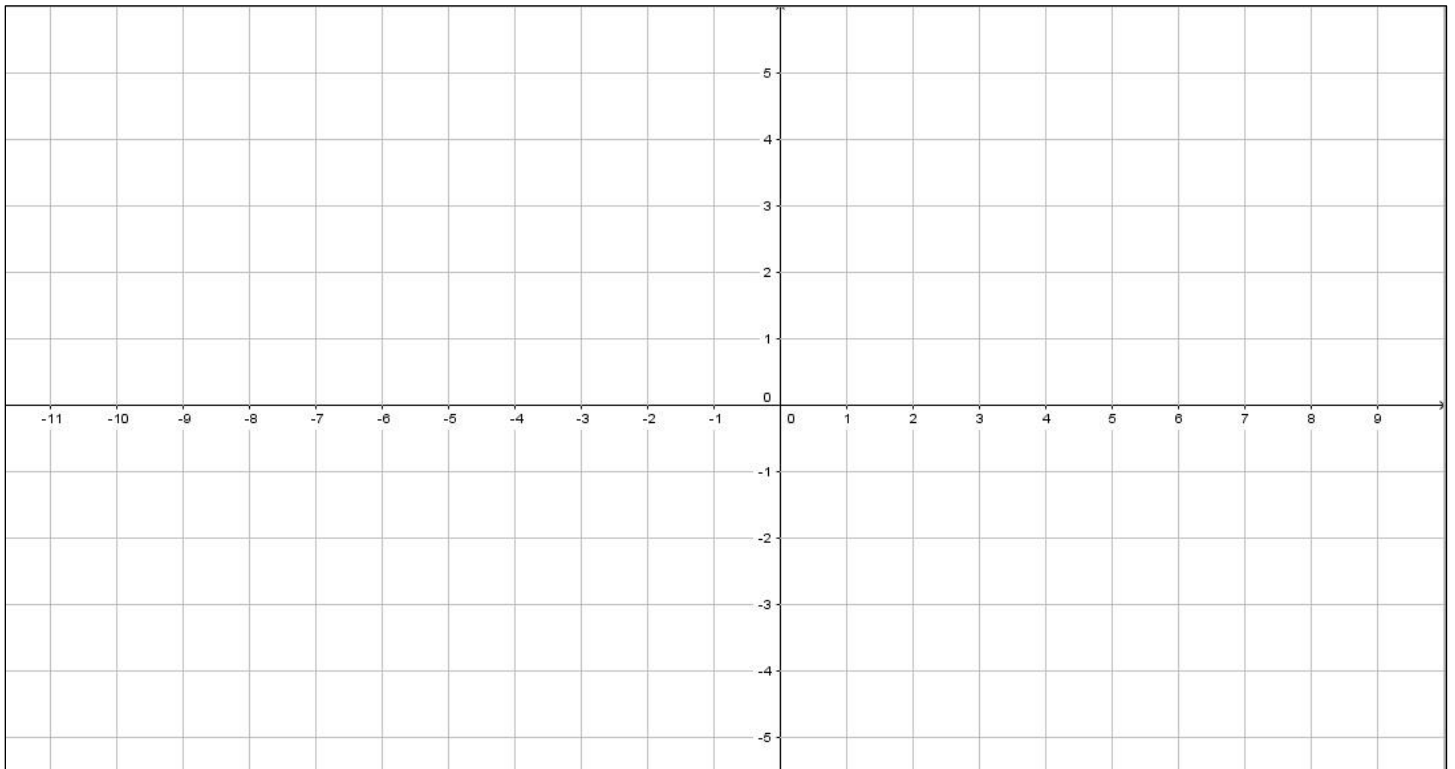
3. Rotar el siguiente rectángulo 70° en el sentido de las manecillas del reloj y alrededor del origen.



4. Dibuja el siguiente triángulo reflejado, tomando como eje de simetría la línea vertical y paralela al eje Y que pasa por $X = -1$



5. En el siguiente plano cartesiano, dibujar un trapecio con vértices en los puntos $(2,-4)$; $(3,-1)$; $(6,-1)$ y $(7,-4)$. Luego rótao 130° en sentido contrario a las manecillas del reloj, alrededor del punto $(0,-1)$. Finalmente, refleja el trapecio original tomando como eje de simetría el eje Y.



6. En una hoja de block cuadrículada, dibuja un plano cartesiano y en él dibuja un triángulo con sus vértices en los puntos $(-9,-7)$; $(-8,-2)$ y $(-4,-3)$. Luego traslada este triángulo 11 unidades en X y 10 unidades en Y.

Nota: esta actividad de aprendizaje se debe resolver, entregar como excelente presentación y sustentar en las fechas estipuladas por el docente en el **Cronograma de Refuerzo**.