	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ	
	Proceso: CURRICULAR	**Código**
Nombre del Documento: Plan de Mejoramiento GEOMETRÍA - GRADO 6°	**Versión 01**	**Página 1 de 4**
Periodo: TERCERO		**Año: 2018**
Docente : LUIS EMILIO MONTOYA ARREDONDO		

Logros y competencias:

- Valora apropiadamente la importancia de la Geometría en el ámbito cotidiano para establecer criterios y referencias espaciales del mundo que lo rodea.
- Identifica, construye y escala el plano Cartesiano, ubicando puntos en el plano y construyendo figuras geométricas partiendo de las coordenadas de los puntos que las conforman.
- Construye figuras en el plano cartesiano tomando como base las coordenadas de los diferentes puntos que la definen.
- Reconoce e identifica el movimiento de las figuras geométricas en el plano cartesiano (Traslación, Rotación y Reflexión)
- Identifica y utiliza la homotecia de figuras geométricas para construir figuras semejantes.

PLAN DE APOYO - GEOMETRÍA – TERCER PERÍODO (6)

Actividades a desarrollar.

1. Construye utilizando el plano cartesiano las siguientes figuras geométricas definidas por los puntos que se indican en cada caso y explicar qué tipo de figura es según sus lados y ángulos y porqué:

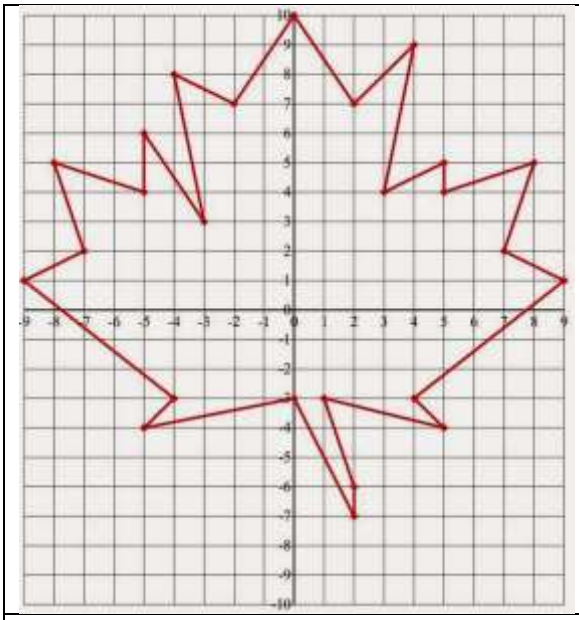
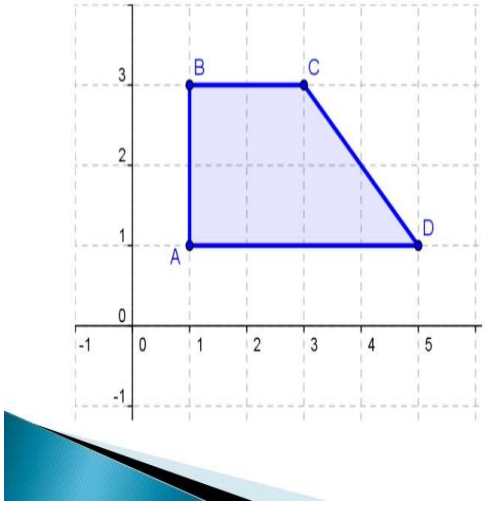
   a. A(2,-3) – B(-3,-1) – C(1,2) – D(3,-2)

   Tipo de Figura: _____

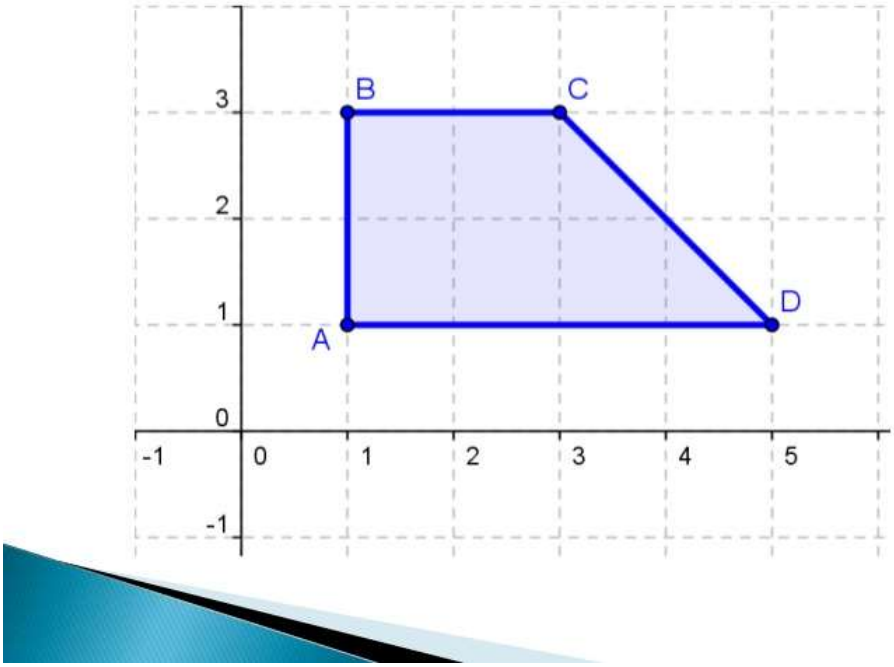
   b. E(-3,3) – F(-4,8) – G(-2,7) – H(0,10) - I(2,7) – J(4,9) – K(3,4)

   Tipo de Figura: _____

2. Teniendo en cuenta las siguientes figuras, determinar las coordenadas de los puntos que la definen:

	
COORDENADAS:	**COORDENADAS:**

3. Mover en el plano cartesiano la siguiente figura geométrica según se indique en cada numeral: (Hacer una gráfica para cada numeral)



a. Trasladar: 6 unidades a la derecha
b. Trasladar: 4 unidades hacia abajo y 2 unidades a la derecha.
c. Rotar 90° a la derecha sobre el punto D.
d. Rotar 90° hacia la izquierda sobre el punto A.
e. Rotar 45° hacia la derecha sobre el punto C.
f. Reflejar la figura tomando un eje de reflexión paralelo al eje Y y ubicado en X=7
g. Utilizando la homotecia obtener dos figuras semejantes a la actual.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	**Código**	
Nombre del Documento: Plan de Mejoramiento GEOMETRÍA - GRADO 6°		**Versión 01**	**Página 4 de 4**
Periodo: TERCERO			**Año: 2018**
Docente : LUIS EMILIO MONTOYA ARREDONDO			

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN:

- El trabajo se debe presentar en hojas de block, a mano, con letra legible y buena ortografía.
- No debe tener tachones ni enmendaduras.
- Recuerde que la recuperación consta de dos etapas, la primera es el trabajo escrito, la segunda la sustentación al Docente del mismo.

OBSERVACIONES:

Fecha de Entrega:	**Fecha de sustentación y/o evaluación:**
Nombre del Estudiante: _____ **Grado:** _____	**Firma del Docente:** _____
Firma del Estudiante: _____	**Firma del Padre de Familia:** _____