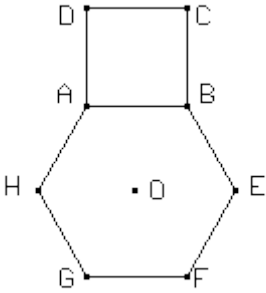
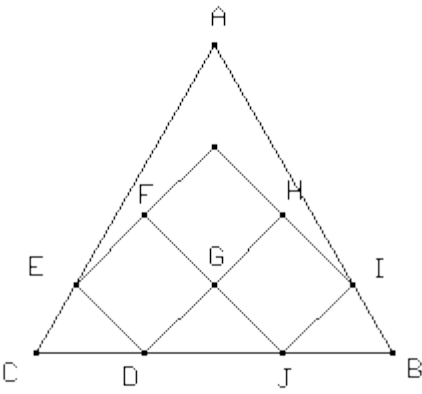


OBJETIVOS:	NIVEL	MATERIAL
<ul style="list-style-type: none"> Trabajar la Geometría de forma interactiva. 	Tercer ciclo de Primaria. Primer ciclo de Secundaria.	GeoGebra.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	
Fecha:	<p>1.- Construir la siguiente figura donde $ABCD$ es un cuadrado y $ABEFGH$ es un hexágono regular.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>2.- En la figura anterior, construir la circunferencia que tiene centro A y pasa por B. ¿Cuáles de los puntos de la figura están sobre el borde de este círculo? Justificar la respuesta. Si suponemos que el lado AB mide 1 cm, ¿Cuál es la superficie de la zona en común entre el círculo y el hexágono? Justificar la respuesta.</p> <p>3.- En la figura del problema 1, trazar la recta HD y EC y llamar M al punto en que se cortan. ¿Cuánto mide el ángulo DMC? Justificar la respuesta.</p> <p>4.- Construir un triángulo ABC de manera que el ángulo ABC mida 105° y el ángulo BCA mida 15°.</p> <p>5.- Construir un cuadrado $ABCD$ y un cuadrado $EFGH$ de manera que la superficie del segundo sea 5 veces la superficie del primero.</p> <p>6.- Construir la siguiente figura, donde ABC es un triángulo equilátero y $DEFG$ y $GHIJ$ son cuadrados y el ángulo FGH es recto.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>
Nombre:	