

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	YONATHAN PRADA GÓMEZ	GRADO	QUINTO A y B
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	yonathan.prada@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	20 de Abril 2020	Fecha de entrega	24 de Abril 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	El Tangram		

Contextualización

Reconocer y clasificar los polígonos que conforman el tangram.

Descripción de la actividad sugerida

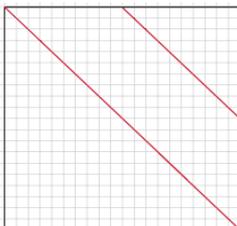
1. Siga las instrucciones del Anexo 1 y construya su tangram.
2. Utilizar la regla y transportador para medir lados y ángulos respectivamente de cada una de las piezas del tangram.
3. Sabiendo que cada una de las siete piezas del Tangram es un polígono, realizar la clasificación.
4. Utilizar el tangram elaborado para construir cada una de las siluetas de la imagen del Anexo 2.
5. Una vez se construyan las figuras, elaborar un dibujo de cada una donde se evidencie su construcción utilizando las siete piezas del Tangram.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

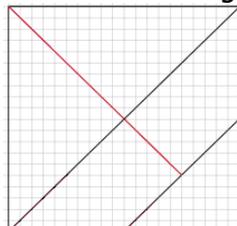
Anexo 1

INSTRUCCIONES PARA CONSTRUIR EL TANGRAM

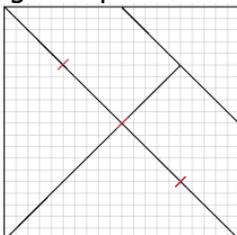
1. Traza un cuadrado de 15 cm por 15 cm en una cartulina, cartón o cualquier otro material que se encuentre en su casa.
2. traza la diagonal en el cuadrado, es decir una línea recta que una dos vértices opuestos.
3. Traza una línea paralela a la diagonal tomando la mitad del lado superior del cuadrado y la mitad del lado consecutivo. Observa la imagen.



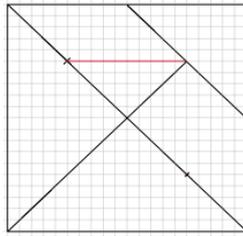
4. Dibuja la otra diagonal del cuadrado y llévala hasta la segunda línea, como lo muestra la figura.



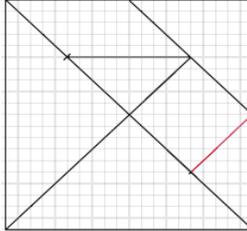
5. Divide en 4 partes iguales la primera diagonal que trazaste. Observa el gráfico.



6. Traza la recta que se muestra en el dibujo.



7. Finalmente traza esta otra recta. Observa el dibujo.



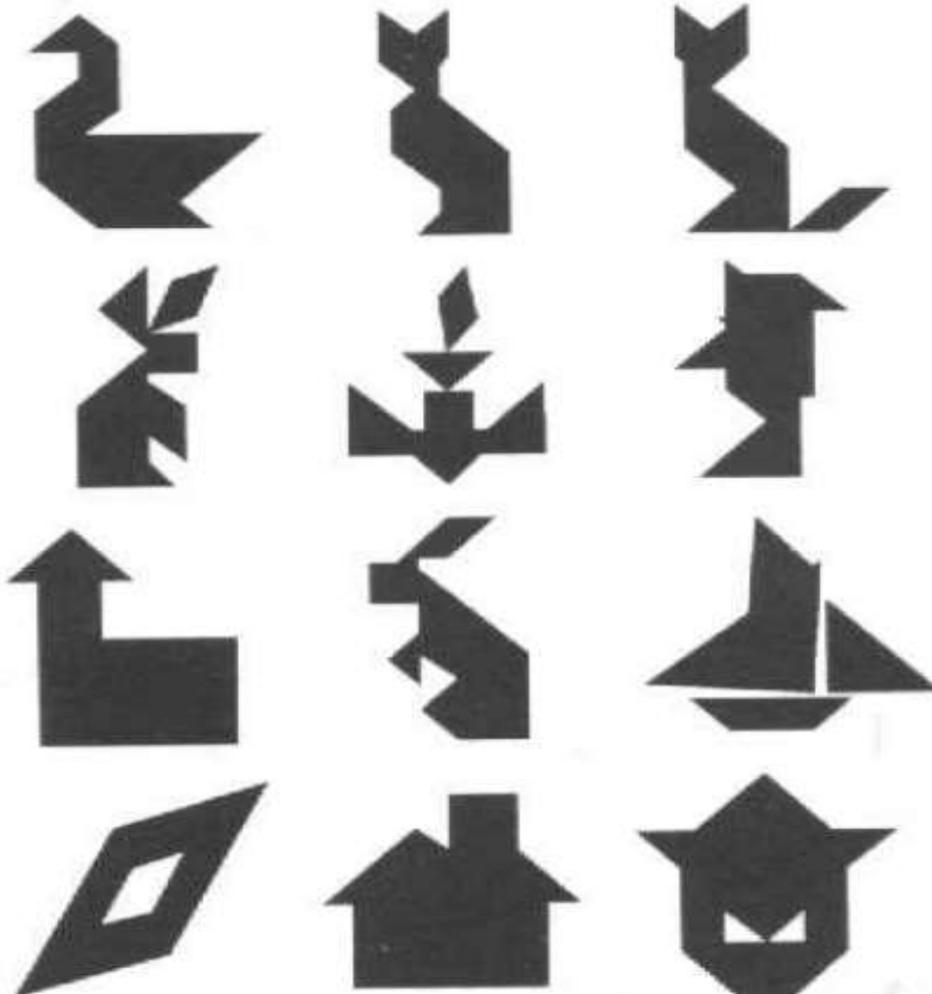
8. Ya tienes las líneas trazadas, ahora utiliza tijeras para cortar cada una de las figuras.

9. Con acuarelas o témperas pinte las piezas de diferentes colores.

10. Tu tangram está listo.

Tomado de: <http://docentesinteligentes.blogspot.com/2011/10/instrucciones-para-realizar-el-tangram.html>

Anexo 2



Criterios de Evaluación

Usa el lenguaje escrito e icónico para comunicar ideas y extrae información importante que se plasma en un mapa mental.