

Actividades con el TANGRAM

El tangram es un rompecabezas de origen chino del que se tienen noticias escritas desde 1.800 aproximadamente. Parece ser que cuando aparecieron las primeras publicaciones sobre él, simultáneamente en EE.UU., Alemania, Francia, Italia e Inglaterra, se produjo un boom semejante al que supuso el cubo de Rubik no hace muchos años.

El tangram clásico es el "**tangram chino**", que consta de siete formas básicas, obtenidas por división de un cuadrado. Era también llamado por los chinos "tabla de la sabiduría" o "tabla de los siete elementos". Para jugar con él hace falta reflexión y cierta dosis de inteligencia.

Como juego que es, el tangram tiene sus reglas, que son pocas y sencillas. Una de ellas establece que en la composición de

cualquier figura han de intervenir las siete piezas, ni una más ni una menos.

El objetivo es formar con los siete elementos básicos figuras geométricas (cuadrado, triángulo, paralelogramo, trapecio, etc.) que llamaremos "**trigramas**".

Pero con el tangram se pueden construir además figuras que se asemejan a objetos (casas, puentes, barcos., etc.) y seres vivos (peces, gatos, hombres, etc.). Así hasta más de mil formas procedentes de las antiguas fuentes chinas y europeas.

Este juego contribuye sin duda alguna al desarrollo del sentido espacial y para enriquecer la imaginación y la fantasía. Igualmente tiene un alto valor educativo como ejercicio de concentración.

ACTIVIDAD 1: CONSTRUCCIÓN DEL TANGRAM CHINO DE 7 PIEZAS

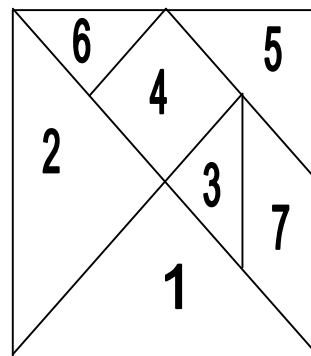
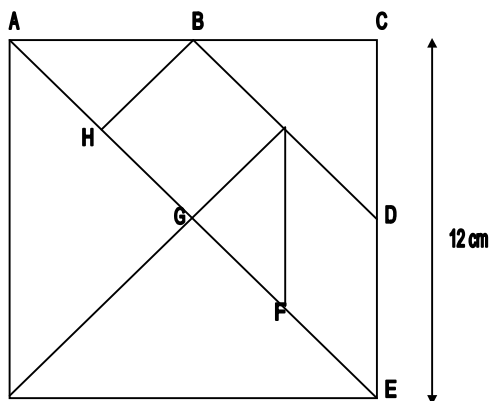
Material: Cartón o cartulina

Construye 4 TANGRAM partiendo de un cuadrado cuyo lado será

TANGRAM CHINO DE 7 PIEZAS

(1 cuadrado, 1 paralelogramo y 5 triángulos de tres tamaños diferentes)

de 12cm. Ten en cuenta el "croquis" que aparece a continuación:



ACTIVIDAD 2: CONSTRUCCIÓN DE FIGURAS GEOMÉTRICAS SENCILLAS

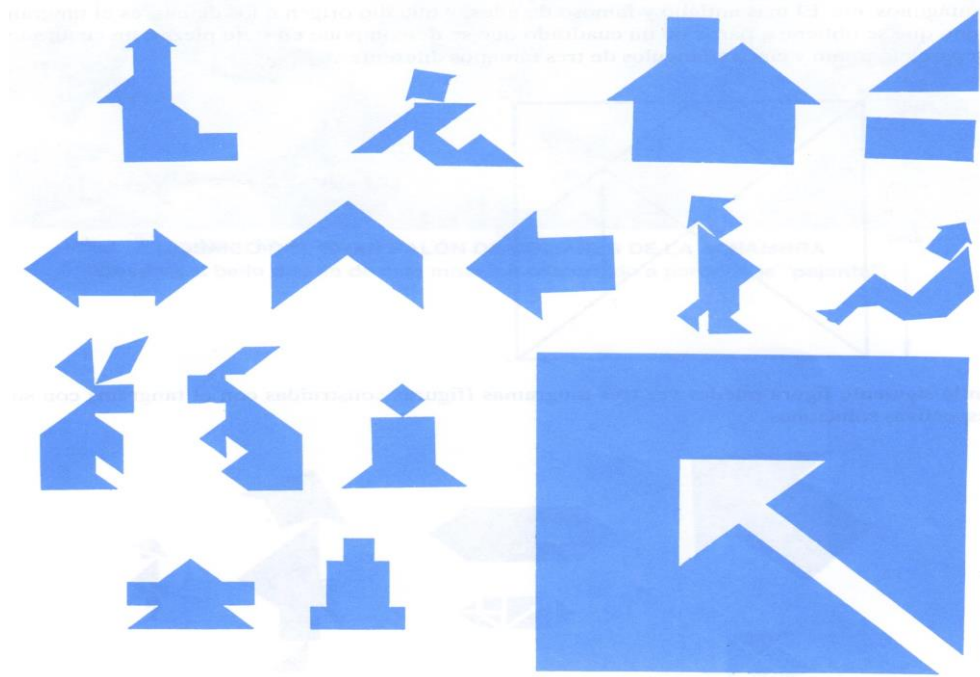
Utilizando las 7 piezas (ni una menos) escoja una figura geométrica y constrúyala:

- A. Un triángulo rectángulo e isósceles.
- B. Un rectángulo.
- C. Un paralelogramo no rectángulo.
- D. Un trapecio isósceles.
- E. Un trapecio rectángulo.
- F. Un hexágono.

ACTIVIDAD 3: FORMACIÓN DE TANGRAMAS

El juego del tangram consiste en la formación de tangramas. En cada tangrama deben entrar las siete piezas del tangram. Es un juego muy interesante que fomenta la percepción visual y la imaginación, además de proporcionar muchas satisfacciones.

Para que practique construya 4 de los siguientes tangramas:



ACTIVIDAD 4: DISEÑO DE TANGRAMAS

Junto con 3 compañeras y las figuras armadas de las 4 del equipo, y utilizando su ingenio e imaginación, cuenten una historia

La actividad consiste en inventar una historia empleando las figuras del tangram (pueden crear 2 figuras adicionales) deben darle un título a la narración color a las imágenes ejemplo:

