

POLÍGONOS REGULARES E IRREGULARES EN EL CONTEXTO CULTURAL

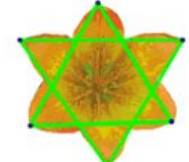
OBSERVEMOS EN LA NATURALEZA LOS POLÍGONOS REGULARES



Panal
de
abeja



Semilla de eucalipto



Flores



Responde las siguientes preguntas

1.- ¿Qué polígono forma el panal de abeja?

R

2.- Une mentalmente los puntos de la semilla de eucalipto ¿Qué polígono forma?

R



Polígonos regulares: Son aquellos cuyos lados y sus ángulos interiores resultan iguales. Esto quiere decir que todos los lados miden lo mismo, al igual que los ángulos que forman las uniones de estos segmentos.

3 lados Triángulo	4 lados Cuadrado	5 lados Pentágono	6 lados Hexágono
7 lados Heptágono	8 lados Octágono	10 lados Decágono	12 lados Dodecágono



Polígonos irregulares: Los polígonos irregulares son aquellos cuyos lados y ángulos interiores no son iguales entre sí.

3 lados	4 lados	5 lados	6 lados
triángulo	cuadrilátero	pentágono	hexágono



Reflexiona y responde

1. ¿Para qué nos sirven los polígonos?

R

2. ¿Qué es un polígono regular?

R



CONSTRUCCION DE UN TANGRAM

MATERIAL:

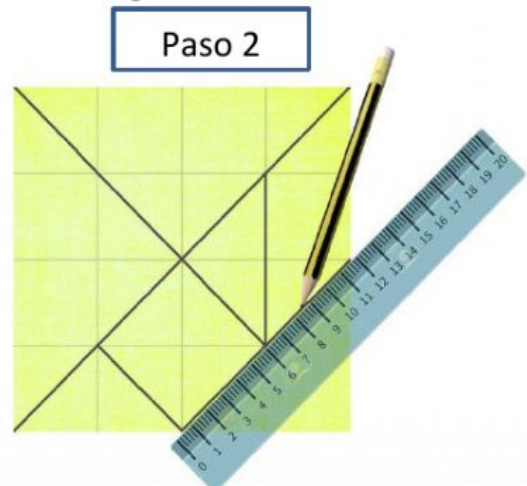
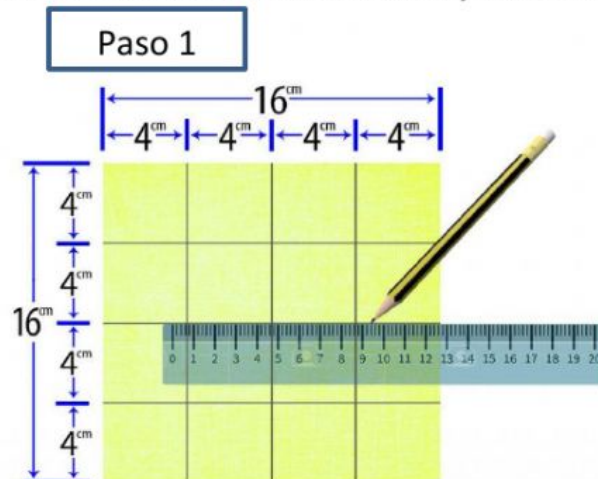
- Goma eva o cartón.
- Tijeras, estilete o cúter
- Un lápiz
- Una regla
- Rotulador o pintura

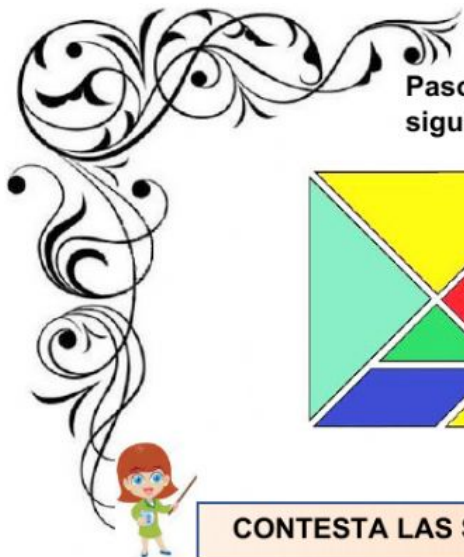
PROCEDIMIENTO:

Paso 1: dibujar en el material elegido un cuadrado además de cuatro divisiones iguales en formas de columnas y otras cuatro en forma de filas.

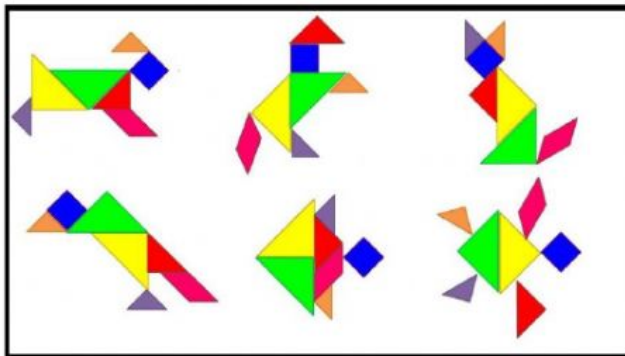
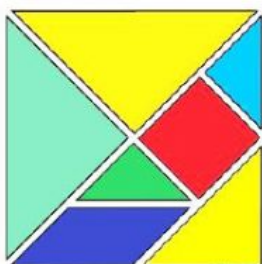
Paso 2: aprovechando las guías dibujadas en el paso anterior, ahora dibujamos con el lápiz y de manera más intensa las nuevas líneas tal y como se muestran en la siguiente ilustración:

OBSERVA CON ATENCIÓN EL VIDEO





Paso 3: Luego de cortar y pintarlo quedara así y podrás armar las siguientes figuras:



CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1. ¿Cuáles son las características de los polígonos irregulares?

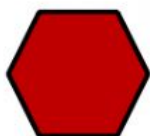
R.

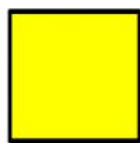
2. ¿Explica por qué un rectángulo es un polígono irregular?

R.



Selecciona el nombre y el número de lados de cada polígono





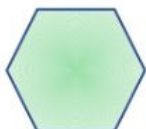


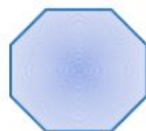






Escribe los nombres de los polígonos y completa el crucigrama





P									
O									
L									
I									
G									
O									
N									
O									
S									



