Actividad:

TANGRAM

OBJETIVOS

- Compartir un rato con la familia
- Trabajar las matemáticas de forma lúdica
- Desarrollar la creatividad y la imaginación

DURACIÓN

Entre 40 y 50 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

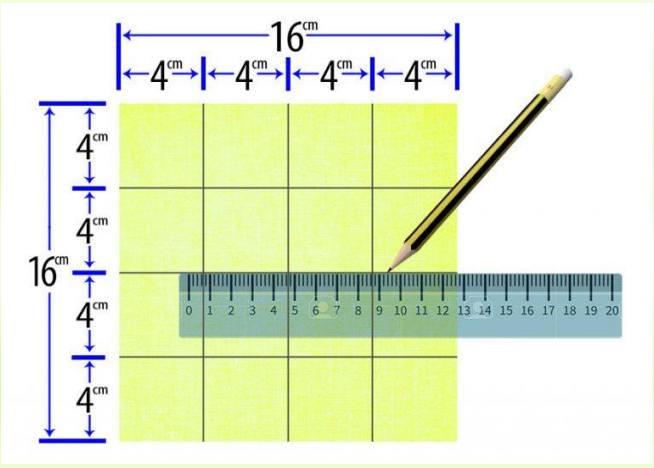
Actividad orientada para niñ@s a partir de 6 años

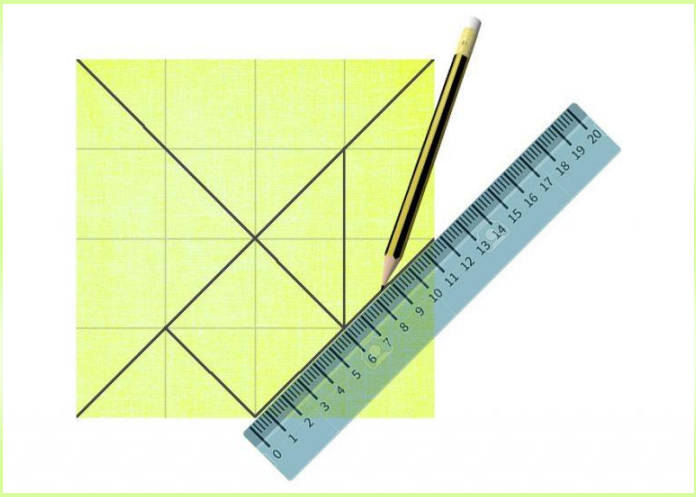
MATERIAL

- Cartón
- Un lápiz y una regla
- Tijeras o cutter
- Rotuladores, acuarelas o temperas

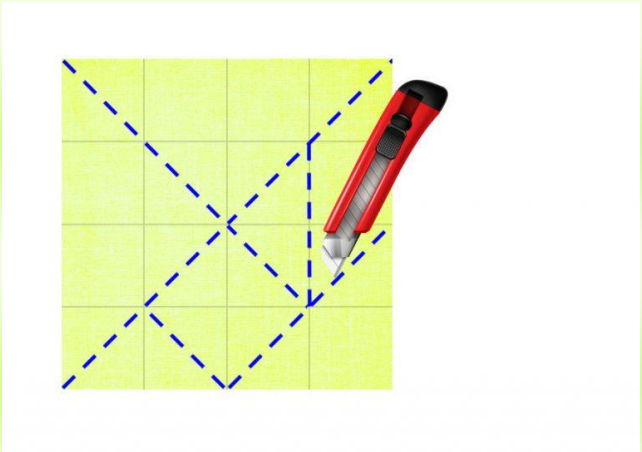
DESARROLLO

1. Cogeremos el cartón y dibujaremos un cuadrado con ayuda de la regla y el lápiz. Cada lado del cuadrado deberá medir 16 cm. Una vez dibujado, lo recortaremos con ayuda de las tijeras o de un cutter. Si utilizas el cutter recuerda hacerlo con ayuda de un adulto. Después, de nuevo con la ayuda del lápiz y la regla, deberás dividir cada lado del cuadrado en cuatro partes. Cada parte debe medir 4 cm, de modo que quede una especie de cuadrilla. Las líneas que dibujes a lápiz deberán ser flojitas para después poder borrarlas.



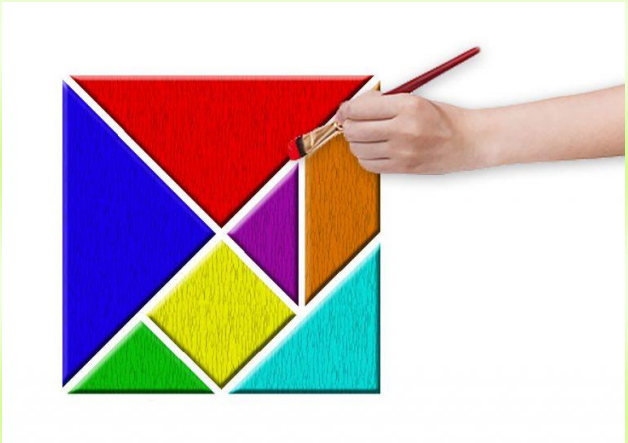


2. A continuación, y está vez con las líneas de lápiz más fuertes deberás dibujar las líneas que ves en la foto situada al lado de esta explicación utilizando la cuadrilla. En total deberán salirte 7 piezas: 5 triángulos (dos grandes, uno mediano y dos pequeños), un cuadrado y un romboide.



3. Una vez tengas dibujadas todas las líneas, deberás cortar las siete figuras que te han salido con ayuda de nuevo de las tijeras o el cutter.

4. Por último ya solo te queda decorar tus piezas. Para ello, puedes utilizar los rotuladores o si lo deseas, utilizar las temperas o acuarelas. Recuerda que si usas las temperas o acuarelas deberás dejar secar cada pieza por ambos lados.



https://juegotangram.com/como-hacer-un-tangram-paso-a-paso-en-casa/

5. Ya tienes tus piezas preparadas para jugar. Ahora solo falta que utilizando las siete piezas, comiences a dibujar un montón de figuras divertidas, como animales, números….y hasta un ¡COHETE! Para ello, te dejo a continuación con un montón de videos donde te muestran como realizar las figuras. También puedes intentar inventarte una, siempre y cuando utilices para hacerla todas las piezas que forman el Tangram.

Videos:

https://www.youtube.com/watch?v=9uPz16aF6ZI

https://www.youtube.com/watch?v=S0AhuWT9sV0

https://www.youtube.com/watch?v=ohoD4C6F6XE

https://www.youtube.com/watch?v=XCjMpEnhYg0

https://www.youtube.com/watch?v=aKfLMaMpQxw

https://www.youtube.com/watch?v=7D7eCebfnqU