

COLEGIO LAURA HERRERA DE VARELA IED
RECUPERACIÓN TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
GRADO SEXTO

1. Lee el texto atentamente y responde a las siguientes preguntas

Desde los orígenes de la humanidad, las respuestas que el ser humano ha sido capaz de dar a distintas necesidades han supuesto un avance en ideas, medios y materiales. Primero ideó armas y herramientas para cazar, pescar y cultivar con las que resolvió el problema de la recolección de alimentos. Después buscó elementos básicos para garantizar un refugio más o menos estable. Sin duda, el transporte y la mejora de la calidad de vida también propiciaron avances fundamentales en el ámbito de la tecnología: la invención de la rueda, del tren, del teléfono, etc. Podemos entender la tecnología como el conjunto de técnicas y recursos que permiten obtener productos y objetos que satisfacen las necesidades humanas. Gracias a la tecnología se han producido grandes avances en los transportes, en la conservación de los alimentos, en las construcciones de edificios, etc. Aunque ha habido grandes innovaciones en todas las épocas, es en el siglo XX cuando se produce el mayor avance tecnológico en la historia de la humanidad: se inventan electrodomésticos (como la lavadora o la televisión), el radar, los ordenadores, el microondas, etc.

- a) ¿Qué es la tecnología?
- b) ¿En qué época se ha dado el mayor desarrollo tecnológico?
- c) ¿Cuáles fueron los primeros inventos del ser humano y qué necesidades cubrían?

2. Consultar en Internet y registrar las respuestas en la hoja de la recuperación las siguientes preguntas (puedes usar esquemas o respuesta directa)

- a) ¿Para qué sirve la tecnología?
- b) Enumera las fases del proceso tecnológico.

3. La tecnología existe porque constantemente resuelve necesidades humanas. Indica las soluciones técnicas a las siguientes necesidades

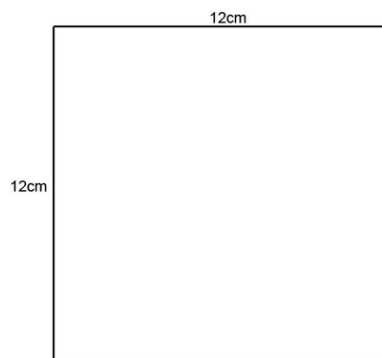
Necesidad	Solución tecnológica que resuelve el problema
Abastecer de agua una ciudad	
Enviar un mensaje a Madrid en segundos	

Conservar alimentos mediante frío	
Cruzar un río	
Elevar una caja hasta cierta altura	
Trasladar personas a grandes distancias	

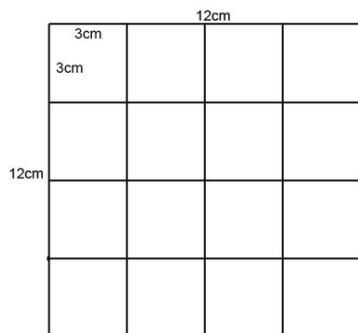
3. Seguimiento de instrucciones: Usando el esquema propuesto elaborar un tangram y con él hacer las siguientes figuras

Instrucciones para crear un Tangram

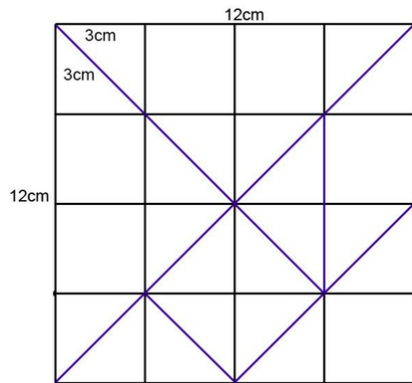
1. Dibuja y recorta un cuadrado a la medida del tamaño que desees crear el Tangram (12 x 12 cm, por ejemplo).



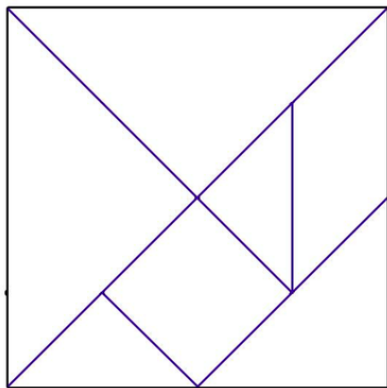
2. Divide el cuadrado en 4 filas y 4 columnas. Creando una cuadrícula de espacios iguales (3cm x 3cm).



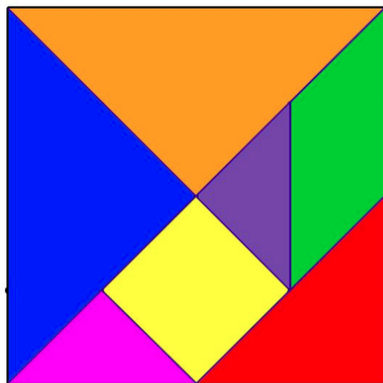
3. Dibuja con bolígrafo de punta fina las formas geométricas ayudándote de la cuadrícula, para conseguir un patrón como el de la foto.



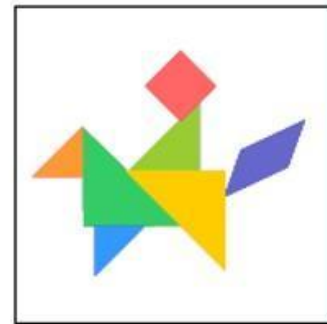
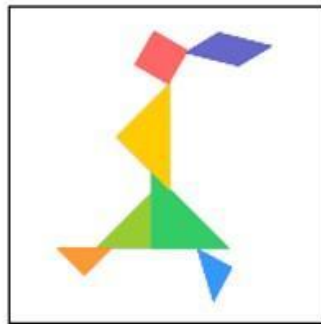
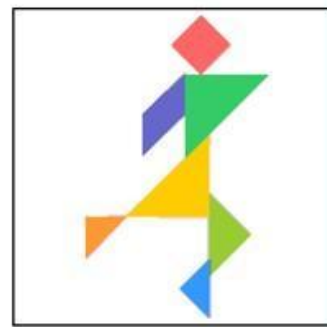
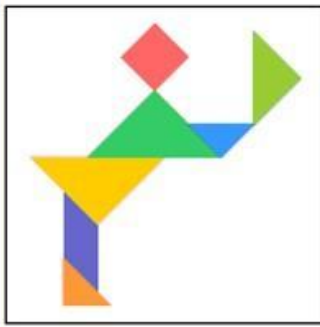
4. Borra las líneas hechas con lápiz para que solo te quede el dibujo en bolígrafo de las formas geométricas.



5. Ahora solo tienes que recortar las figuras por las líneas marcadas y pintar las piezas de diferentes colores.



6. Mezcla las piezas formando figuras totalmente diferentes y reta a cualquiera a unir las de nuevo para crear el cuadrado inicial.



<http://www.imageneseducativas.com/>

