



**Actividad No. 6**  
**EL LOGICUBO**

**OBJETIVOS:**

- Análisis de material manipulativos y elaboración de modelos sin precisar la orientación del profesor.
- Disfrute y entusiasmo con la elaboración de las 9 figuras de Logicubo
- Elaborar con estos rompecabezas nuevos sólidos.

**MATERIALES:**

Los materiales que se van a usar son:

- Lápiz
- Borrador
- Escuadras
- Colbón
- Tijeras o bisturí
- Fotocopias
- Palos de balsa de 2x2

**TEMAS:**

- Introducción.
- Elaboración de modelos en balsa con las 9 figuras de logicubo.
- Construcción de nuevos sólidos con las nueve fichas del rompecabezas.

## INTRODUCCIÓN:

El logicubo es un rompecabezas geométrico, con nueve piezas formadas con cubos que hay que unir para formar otras figuras. El logicubo se deriva del cubo soma y fue creado por Piet Hein en el año 1940. Con las piezas del logicubo se pueden crear otras formas, con diseños geométricos más o menos interesantes o incluso diseños figurativos. Hay recopilaciones con miles de estas figuras.

Las nueve figuras del logicubo se pueden identificar con un número o con una letra:

1. Triónimo plano en forma de L
2. Triómino plano en forma de columna I
3. Tetrónimo plano en forma de L
4. Tetrónimo plano en forma de T
5. Tetrónimo plano en forma de Z
6. Tetrónimo tridimensional de forma helicoidal levógira
7. Tetrónimo tridimensional de forma helicoidal dextrógira
8. Tetrónimo tridimensional de forma de trípode
9. Tetrómino plano en forma de cuadrado

## PROCEDIMIENTO:

1. Construye en balsa los cubos de 2cm de lado
2. Procede a armar las figuras del logicubo con los cubos que tienes, siguiendo el modelo que se presenta en la figura.



