

HOLA HOLO!

FLASHEÁ CON UN HOLOGRAMA

ÁREA

Física

EDAD

12-18

OBJETIVO

Divertirse

HOLOGRAMA

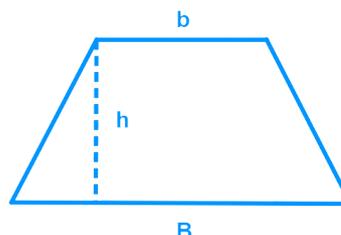
Un holograma es una imagen tridimensional 3D que lograremos ¡con solo una botella! A través del proceso óptico de la reflexión se formará una imagen holográfica en el centro de la pirámide que parecerá real. Esto se produce a través de la creación de reflejos en la superficie y reflexiones.

La propia pirámide se utiliza como una especie de prisma que reúne la luz de cuatro proyecciones de video en una imagen sólida.

MATERIALES

- Botella plástica
- Cinta adhesiva
- Celular
- Demo "Holograma" de YouTube

TRAPECIO

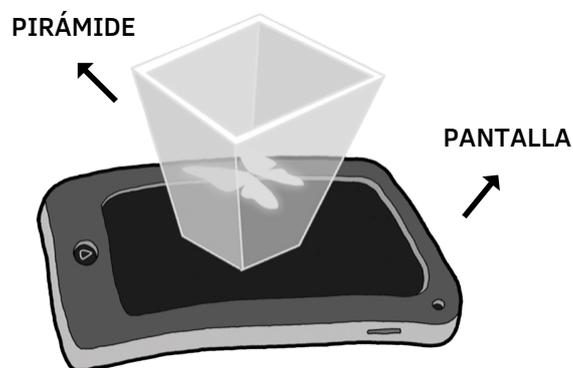


$b = 1 \text{ cm}$
 $B = 6 \text{ cm}$
 $h = 4 \text{ cm}$

PASOS

- Cortamos la base y boca de una botella de 2,25 L , luego hacemos un corte transversal armando un rectángulo de plástico.
- Luego dibujamos 4 trapecios con las dimensiones indicadas y los recortamos.
- Para terminar pegamos los trapecios por sus aristas (lados) oblicuas, en el dibujo son las que no tienen letra.
- Buscá un demo en YouTube y proyectalo en la pirámide holográfica.

RESULTADOS



¿QUÉ IMAGEN OBTUVIERON?
¡COMPARTINOS!