

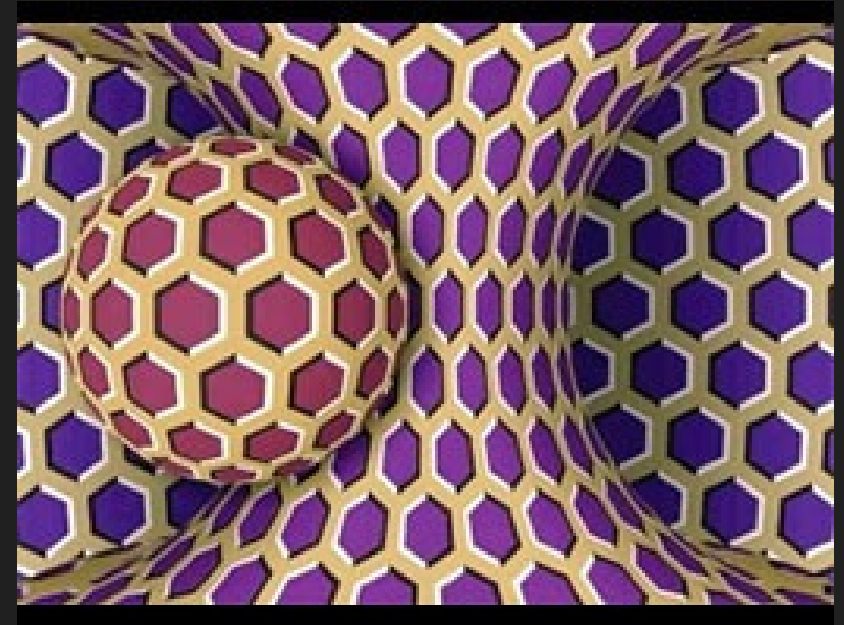
Ilusión óptica: "El chocolate infinito"

Introducción

Se le llama chocolate infinito cuando haciendo unos cortes en dicha barra obtenemos una porción adicional. curre una ilusión optica que nos permite pensar que su tamaño sigue siendo el mismo

¿Una ilusión óptica?

Una ilusión óptica es una imagen que engaña el sistema visual, desde el ojo al cerebro, y lo lleva a percibir la realidad de forma distorsionada. Pueden ser naturales o creadas por ciertos efectos visuales



Materiales

Para realizar el experimento se necesita:

Una barra de chocolate de 4x4 cudraditos

Un cuchillo

Una regla

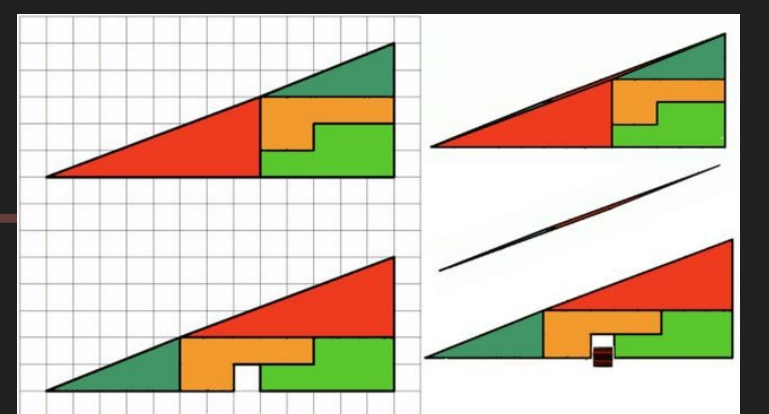
Métodos

Para verificar la certeza de dicha ilusión se deben realizar los siguientes cortes:



La explicación al chocolate infinito

En este ejemplo, sucede debido a la paradoja del cuadrado perdido, el truco de la misma esta en el hecho de que ninguno de los triángulos que la conforman tienen la misma área.



Conclusión

Llegamos a la conclusión que gracias a la paradoja del cuadrado perdido, nuestro cerebro crea la ilusión de un chocolate infinito, que si hacemos lo cortes anteriores siempre tendremos una nueva porción mientras que la barra queda "intacta".