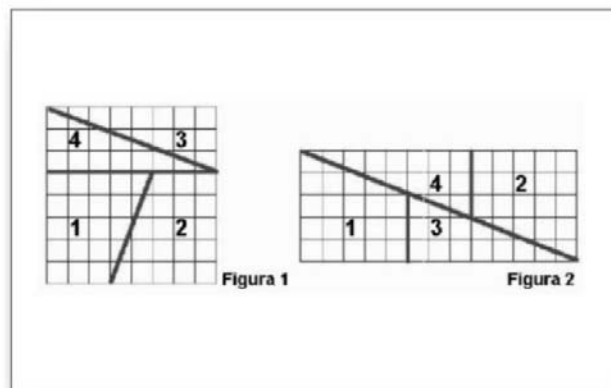


JUEGO 16: ¿64 O 65 CUADROS?

JUEGO 16: ¿64 Ó 65 CUADRADOS?

Observa con detenimiento las dos figuras. ¿Ves algo increíble? ¿Será posible? ¿Cómo lo explicas?



Las dos figuras están formadas por los mismos cuatro elementos: dos triángulos y dos cuadriláteros, que se reorganizan de manera diferente en cada figura. Sin embargo, lo sorprendente es que en la segunda figura parece aparecer un cuadrado adicional. Esto nos lleva a preguntarnos: ¿de dónde sale ese cuadrado extra?

En ambas figuras, hay una línea diagonal que parece formar la hipotenusa de un triángulo grande. Sin embargo, si calculamos la pendiente de cada triángulo pequeño (dividiendo la altura entre la base), notamos que no coinciden exactamente.

Como resultado, cuando se reorganizan las piezas, la línea no es una hipotenusa perfecta, sino que tiene una ligera curvatura. Esto es lo que genera la ilusión óptica y la confusión.

