

Concepto de homotecia y propiedades

1. Completa el crucigrama a partir de las siguientes definiciones relacionadas con la homotecia que has estudiado.

Horizontal

1. Efecto resultante de la homotecia inversa en una figura si $-1 < k < 0$.
2. Efecto resultante de la homotecia inversa en una figura si $k = 1$.
3. Efecto resultante de la homotecia inversa en una figura si $k < -1$.
4. Transformación geométrica que permite obtener una figura con igual forma a otra.

Vertical

5. Efecto resultante de la homotecia directa en una figura si $0 < k < 1$.
6. Efecto resultante de la homotecia directa en una figura si $k > 1$.
7. Punto único en el que concurren todas las rectas que unen los vértices de dos figuras homotéticas.
8. Efecto resultante de la homotecia directa en una figura si $k = 1$.

