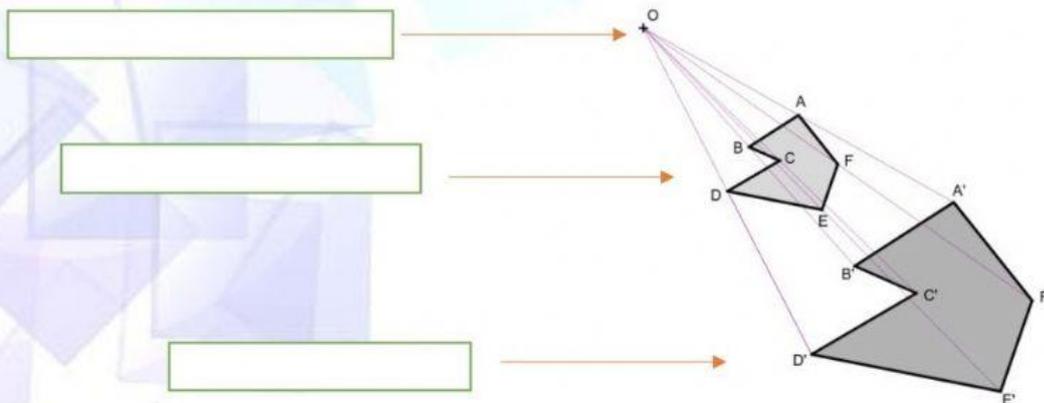


HOMOTECIA

¿Qué es la homotecia?

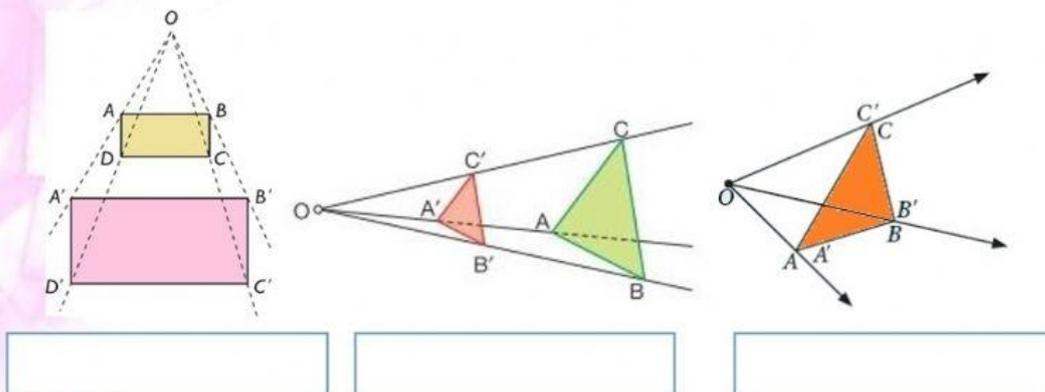
Es una transformación geométrica que, a partir de un punto fijo denominado **CENTRO DE HOMOTECIA** se multiplican todas las distancias por un mismo factor llamado **RAZÓN DE HOMOTECIA**, para formar **FIGURAS SEMEJANTES**.

1. Escriba los elementos de la siguiente imagen:



Homotecia directa: Cuando la razón $k > 0$
(k es un número positivo)

2. Clasificación: Arrastre el nombre de homotecia directa a la figura que corresponda



Congruencia

Reducción

Ampliación