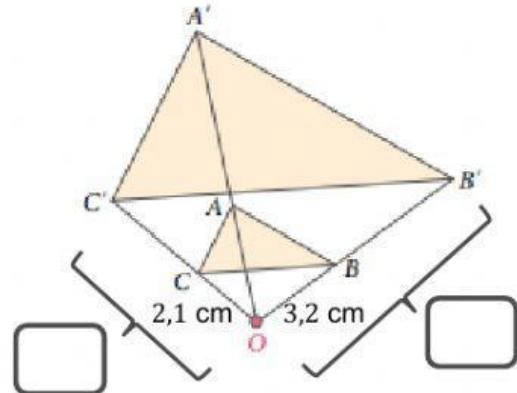


ACTIVIDAD 1

Homotecias

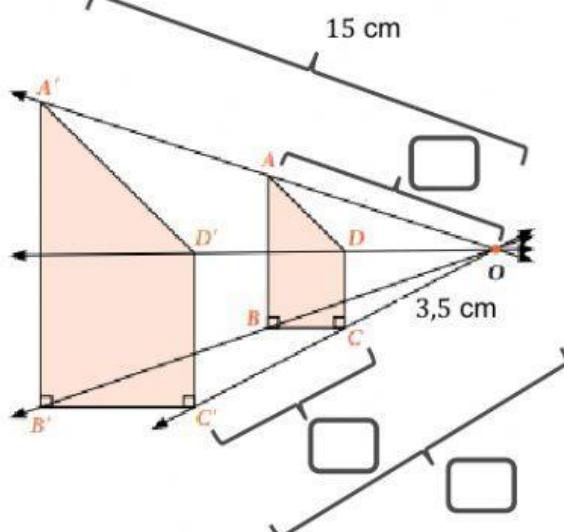
01

Al triángulo ABC se le aplicó una homotecia con razón $k = 3$. Completa las medidas que faltan.



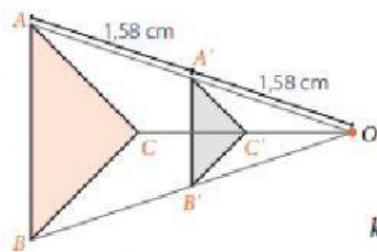
02

Al cuadrilátero ABCD se le aplicó una homotecia con razón $k = 2$. Completa las medidas que faltan.

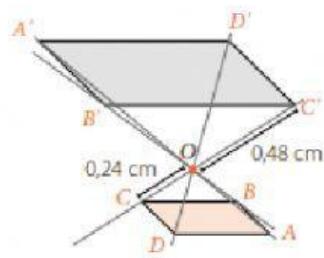


03

Determina el valor de la razón de homotecia k en las siguientes homotecias de centro O .



$$k = \boxed{}$$



$$k = \boxed{}$$



04

Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

Si el valor de la razón de una homotecia cumple que $k > 1$, se tiene una reducción

Si el valor de la razón de una homotecia cumple que $k = 1$, se tiene una congruencia

Si el valor de la razón de una homotecia cumple que $k > 0$, es una homotecia directa

Si el valor de la razón de una homotecia es menor que cero, la figura imagen y la figura original quedan a distintos lados respecto del centro de homotecia.