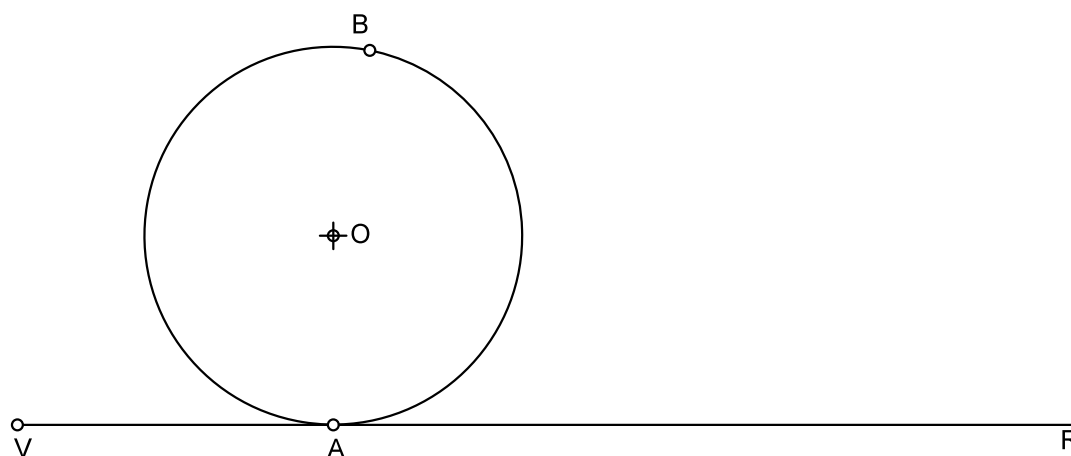


**OPCIÓN I****EJERCICIO 2º: HOMOTECIA.**

Dados el punto V, el punto A, el punto B, la circunferencia de centro O y la recta R, tangente a la circunferencia en el punto A, se pide:

1. Representar la circunferencia homotética de la dada, sabiendo que el centro de homotecia es el punto V y que la razón de homotecia es $k=2$.
2. Utilizando la homotecia definida en el apartado anterior, dibujar la posición del punto homólogo del punto B dado.



Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

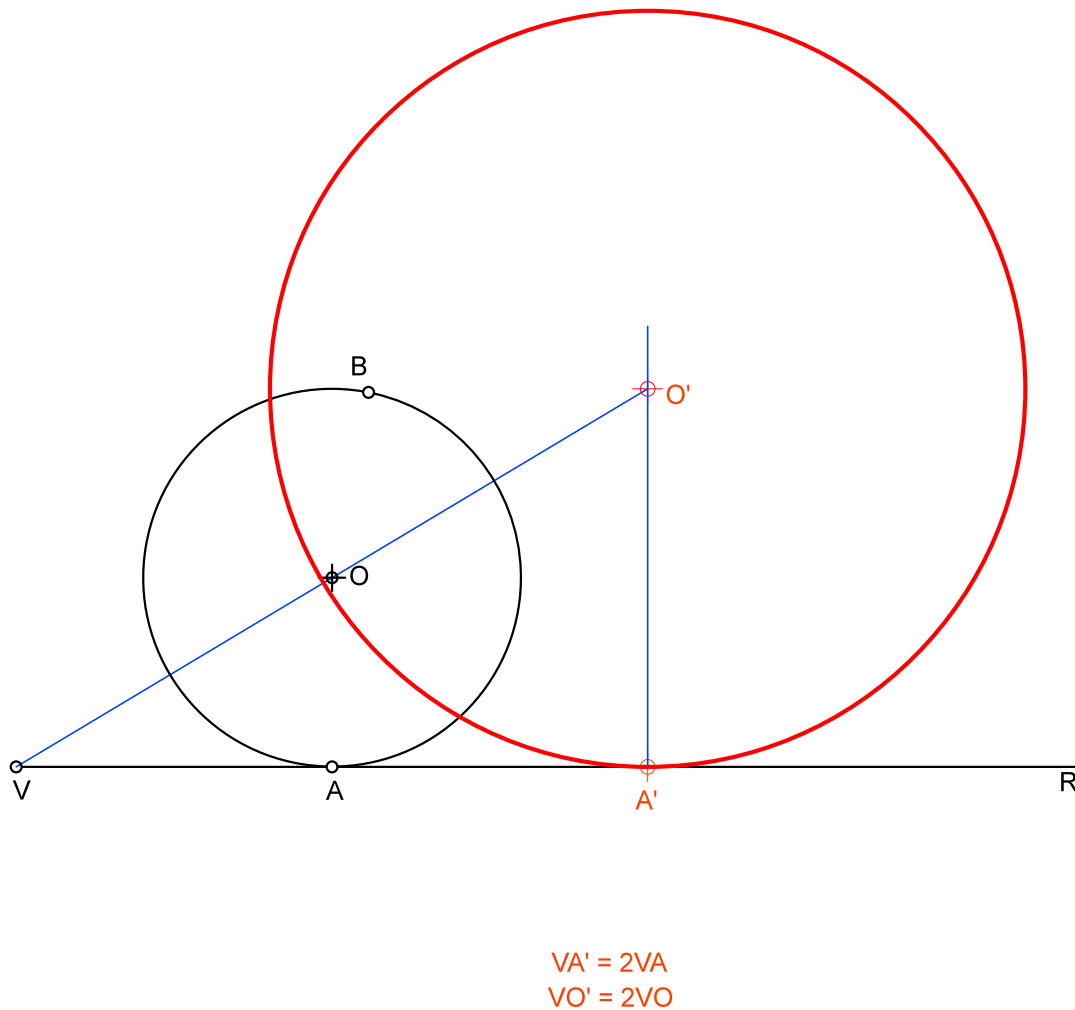


OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: HOMOTECIA.

Dados el punto V, el punto A, el punto B, la circunferencia de centro O y la recta R, tangente a la circunferencia en el punto A, se pide:

1. Representar la circunferencia homotética de la dada, sabiendo que el centro de homotecia es el punto V y que la razón de homotecia es $k=2$.
2. Utilizando la homotecia definida en el apartado anterior, dibujar la posición del punto homólogo del punto B dado.



Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

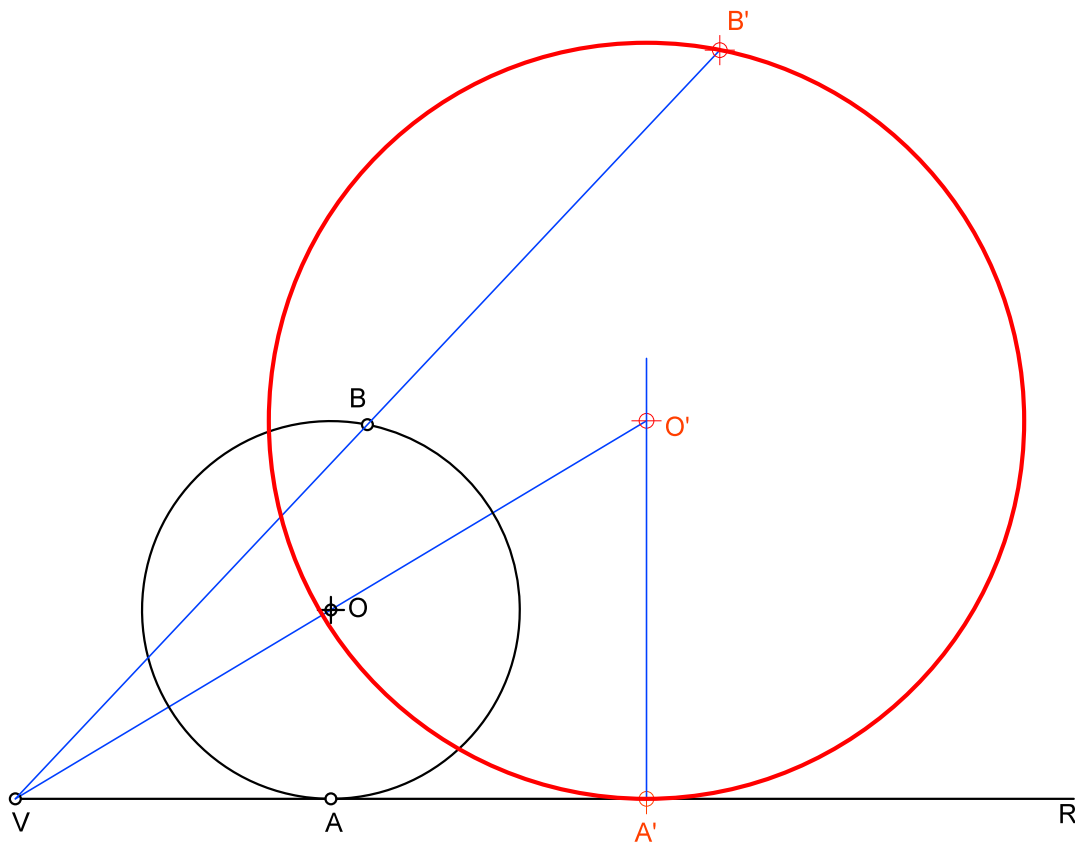


OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: HOMOTECIA.

Dados el punto V, el punto A, el punto B, la circunferencia de centro O y la recta R, tangente a la circunferencia en el punto A, se pide:

1. Representar la circunferencia homotética de la dada, sabiendo que el centro de homotecia es el punto V y que la razón de homotecia es $k=2$.
2. Utilizando la homotecia definida en el apartado anterior, dibujar la posición del punto homólogo del punto B dado.



$$\begin{aligned} VA' &= 2VA \\ VO' &= 2VO \\ VB' &= 2VB \end{aligned}$$

Puntuación:

Apartado 1:

2,0 puntos

Apartado 2:

1,0 puntos

Puntuación máxima:

3,0 puntos