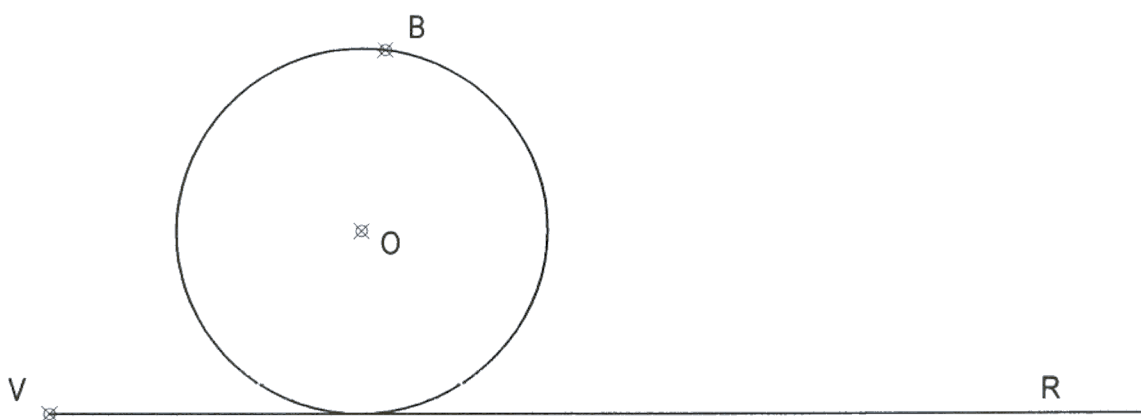


OPCIÓN I

EJERCICIO 2: HOMOTECIA.

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

1. Dibujar 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. Determinar el punto homólogo del punto B dado.



Puntuación.

Apartado 1: 2 puntos

Apartado 2: 1 punto

Puntuación máxima: 3 puntos