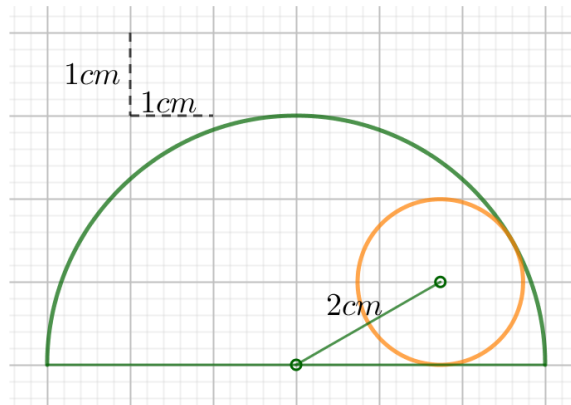


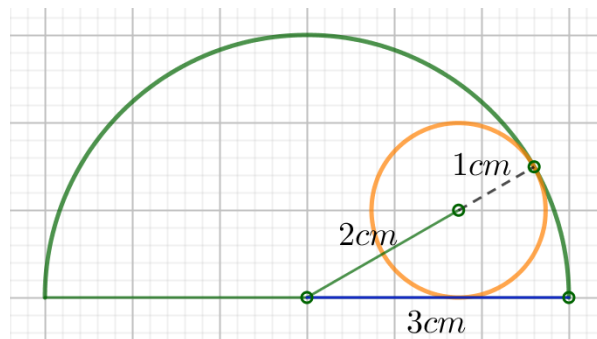
Torneo Geometría e Imaginación

Solución P18 – 2026 – TGI

Hallar el radio de la circunferencia inscrita en el semicírculo siendo la distancia entre los respectivos centros igual a 2 cm .



Solución: Debemos tener presente que si dos circunferencias son tangentes, el punto de tangencia está alineado con los centros de las circunferencias.



Como el radio del semicírculo es de 3 cm , resulta que el radio de la circunferencia es igual a $(3 - 2)\text{ cm} = 1\text{ cm}$.