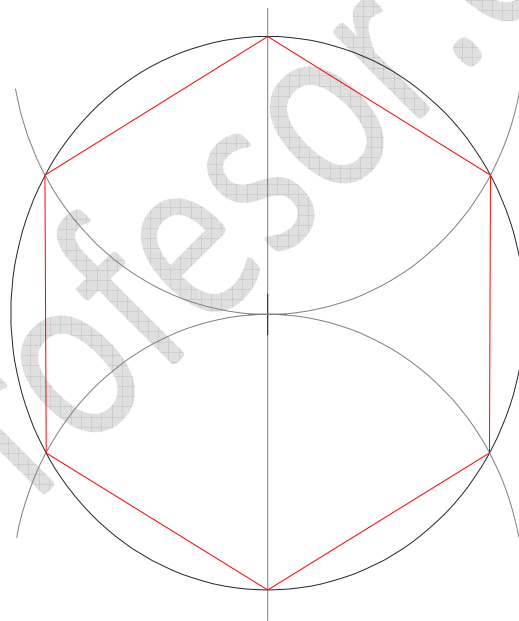


SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN DE POLÍGONOS DADO EL RADIO

1. Construye un hexágono regular inscrito en una circunferencia dado su radio de 3.5cm de longitud. Explica por puntos los pasos empleados.
 - **Trazamos la circunferencia de radio 3.5cm.**
 - **Describimos el diámetro vertical**
 - **Des de ambos extremos del diámetro trazamos un arco por cada uno con el radio dado**
 - **Las intersecciones de estos arcos con la circunferencia dada, y los dos extremos del diámetro corresponden a los vértices del hexágono regular**
 - **Unimos los puntos.**



2. Qué relación directa existe entre el radio dado que inscribe el hexágono regular, con este mismo?
La relación directa que se establece, y que no pasa con ninguna otra figura es que el radio dado de la circunferencia coincide con la longitud de los lados del hexágono regular.