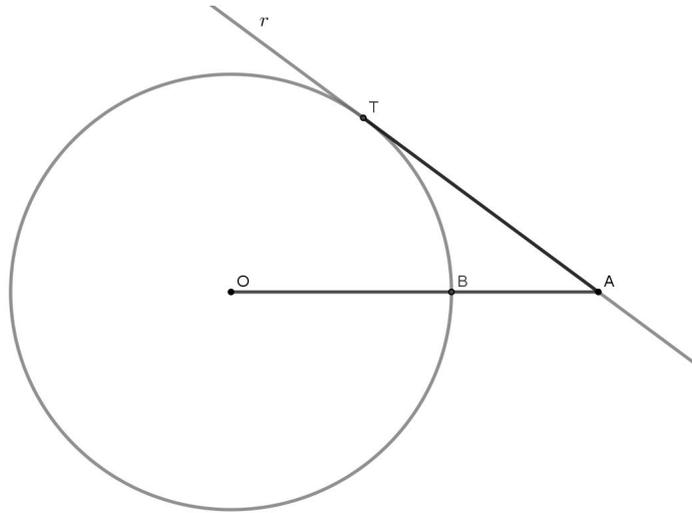
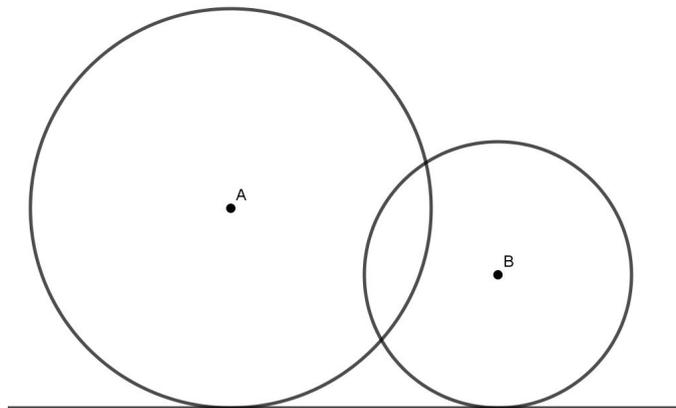


1) Na figura abaixo, a reta  $r$  é tangente a circunferência no ponto  $T$ . Determine a medida do raio da circunferência, sabendo  $AT = 4$  cm,  $AB = 2$  cm e os pontos  $A$ ,  $B$  e  $O$  estão alinhados.



2) Na figura abaixo temos duas circunferências secantes, a maior de raio medindo 3 cm e a menor de raio medindo 2 cm. Determine a distância entre os centros das circunferências, sabendo que as mesmas tocam o plano a uma distância de 4 cm uma da outra.



3) [Desafio] De uma folha de papel quadrada, deseja-se construir um octógono regular de perímetro 64 cm, fazendo cortes em seus cantos, conforme figura ao lado. Qual deve ser a medida da lateral da folha?

