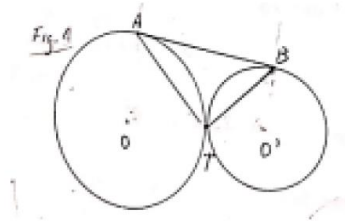
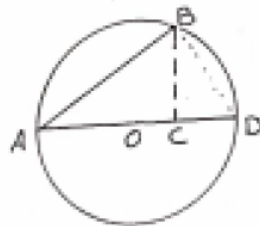


Ejercicios evaluación circunferencia y área

1. Demostrar que, si el punto de contacto T de dos circunferencias tangentes exteriormente se une con los puntos de tangencia A y B de una tangente común, se forma el triángulo rectángulo ATB.



2. Hallar el radio de una circunferencia sabiendo que una cuerda de 18 cm tiene una proyección de 5 cm sobre el diámetro trazado por uno de sus extremos.



3. En una circunferencia, dos cuerdas paralelas miden 10 cm y $\frac{6}{7}$ cm. Hallar el diámetro de la circunferencia.
4. Halle el área de la región sombreada:

