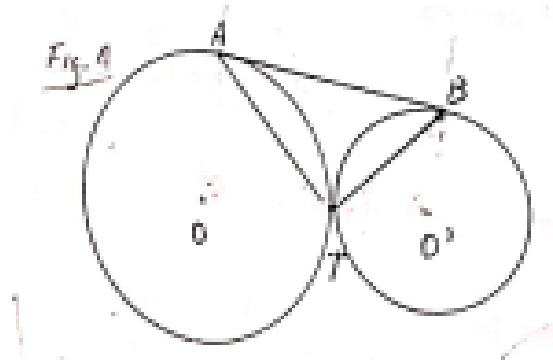
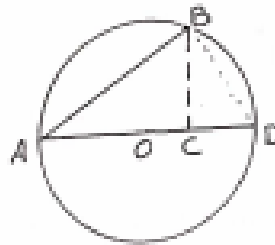


**Ejercicios evaluación circunferencia y área**

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:

