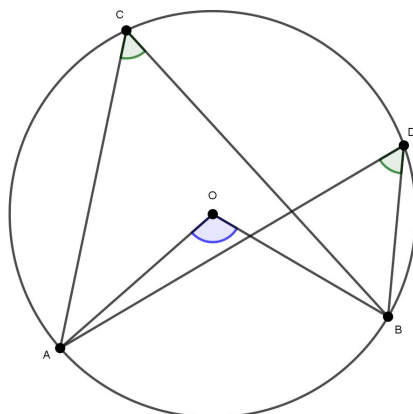
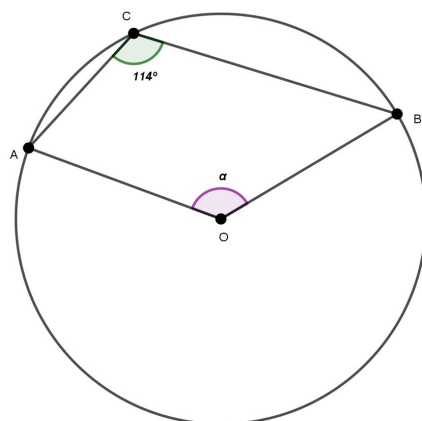


- 1) Sabendo que o ângulo ACB mede 54° . Determine as medidas dos ângulos AOB e ADB:



- 2) Considerando o ponto O, o centro da circunferência. Encontre o valor do ângulo representado por α :



- 3) **[Desafio]** Aplicando o que trabalhamos sobre as relações, prove esta importante propriedade que é atribuída a Tales de Mileto (c. 580 a.C.)
Se AB é um diâmetro e C é um ponto qualquer da circunferência, distinto de A e B, então o triângulo ABC é retângulo em C, isto é, o ângulo C é um ângulo reto.

