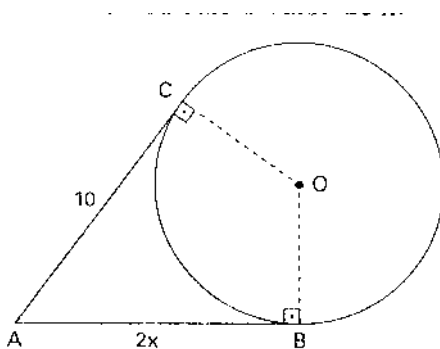


CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO - PARTE 2

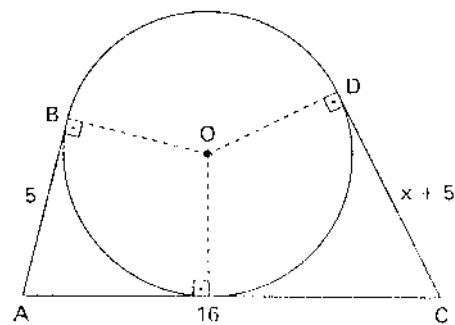
QUESTÃO 1

Em cada uma das figuras, o centro da circunferência é O. Calcule o valor de x.

a)

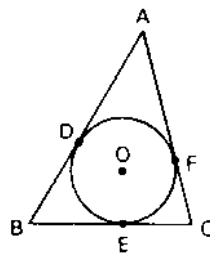


b)



QUESTÃO 2

Na figura, o círculo de centro O é inscrito no triângulo ABC. $BD = 4$, $AF = 3$ e $EC = 5$. Qual é o perímetro do triângulo ABC?



QUESTÃO 3

Na figura, determine a medida do segmento \overline{BD} , sabendo que a circunferência de centro O está inscrita no triângulo ABC , e que os lados \overline{AB} , \overline{BC} e \overline{AC} medem respectivamente 6 cm, 8 cm e 10 cm.

