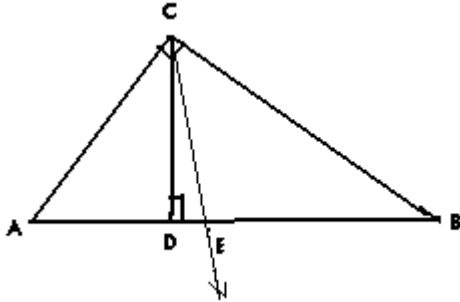


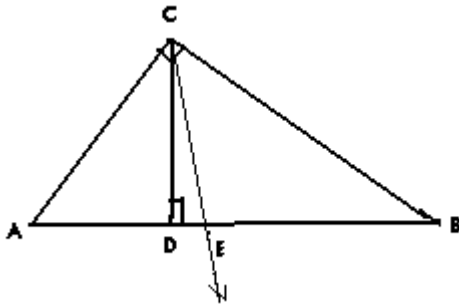


Conceptos previos

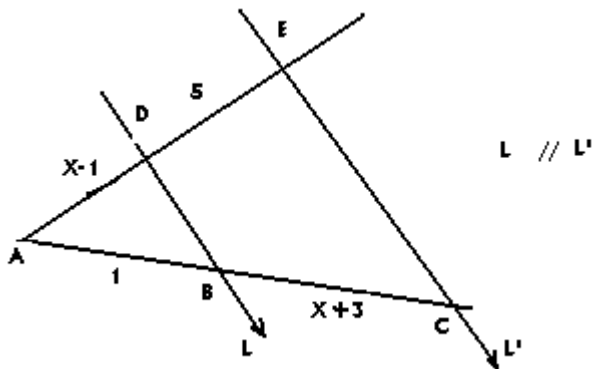
En la figura : $BC = 16 \text{ cm}$, $AB = 20 \text{ cm}$, CD : ALTURA y CE : BISECTRIZ.
 CALCULE : 1.1.- AD 1.2.- DB 1.3.- AE 1.4.- EB 1.5.- DE .



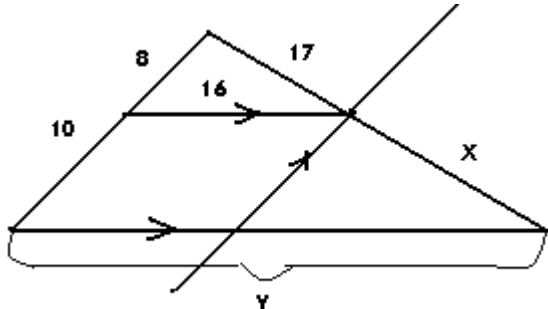
En la figura : $AB = 26 \text{ cm}$, $CB = 24 \text{ cm}$. Calcule :
 1.1.- AD 1.2.- DB 1.3.- AE 1.4.- EB 1.5.- DE .



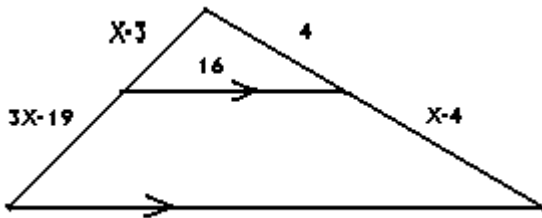
En la figura :



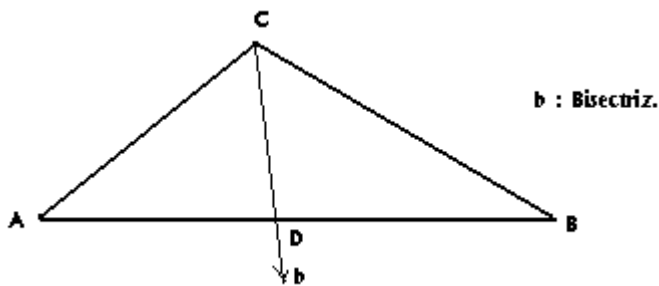
EN LA FIGURA CALCULE X e Y



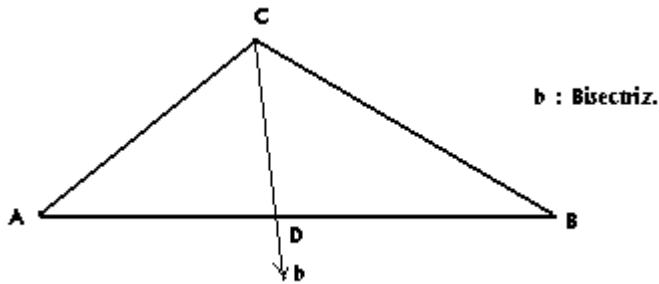
EN LA FIGURA CALCULE X



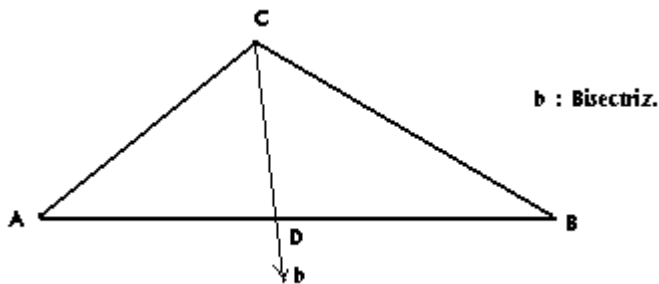
EN LA FIGURA : $AB = 20$; $AC = 16$; $CB = 18$



EN LA FIGURA : $AC = 12$; $CB = 18$; $AB = 18$

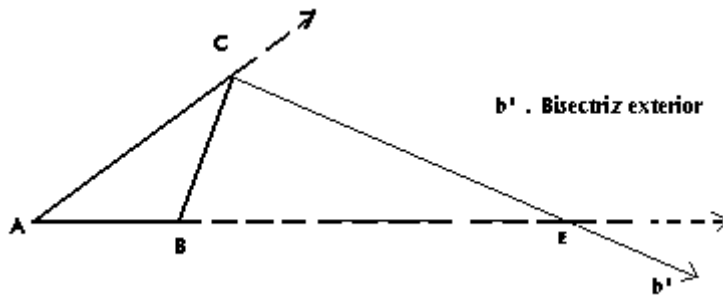


EN LA FIGURA : $AC = 15$; $CB = 17$; $AB = 21$

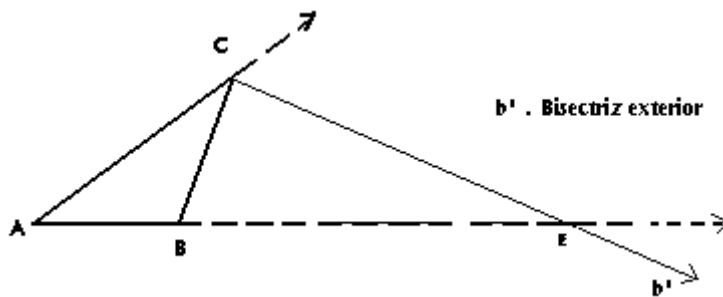


En la figura :

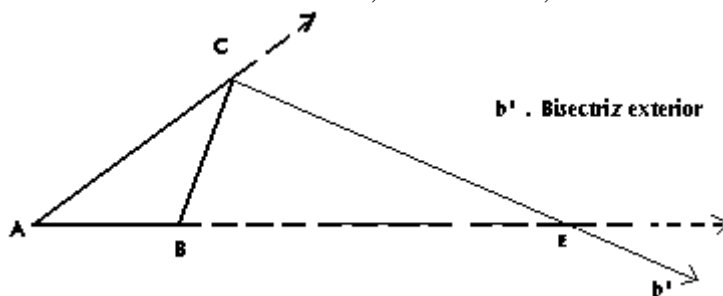
$$AB = 6 ; BC = 9 \quad AC = 12$$



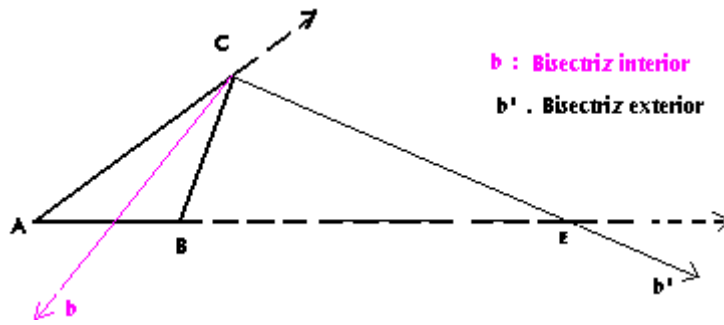
En la figura : $AB = 4$, $BC = 6$, $AC = 8$. CALCULE : BE , AE



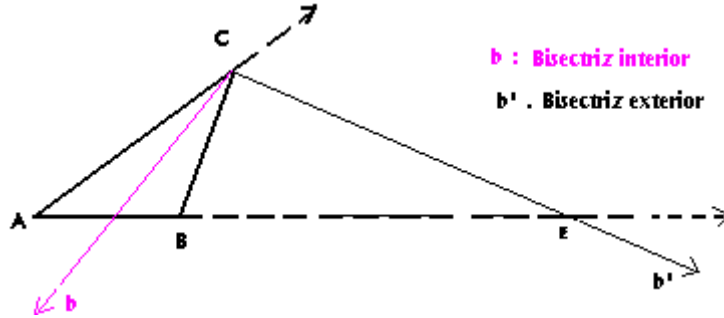
EN LA FIGURA : $AB = 10$, $BC = 12$, $AC = 14$. CALCULE : AE , BE



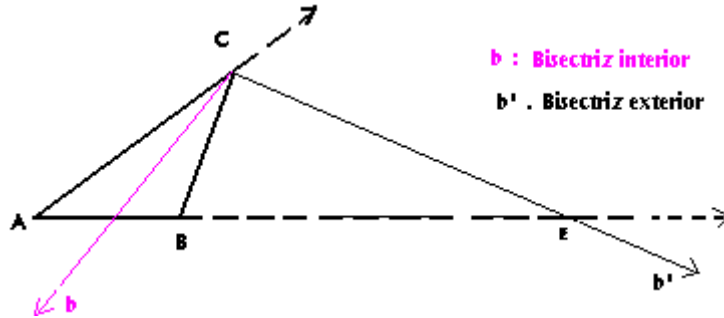
EN LA FIGURA : $AB = 8$, $BC = 10$, $AC = 12$. CALCULE : AB , BE , AE , AI , IB , IE



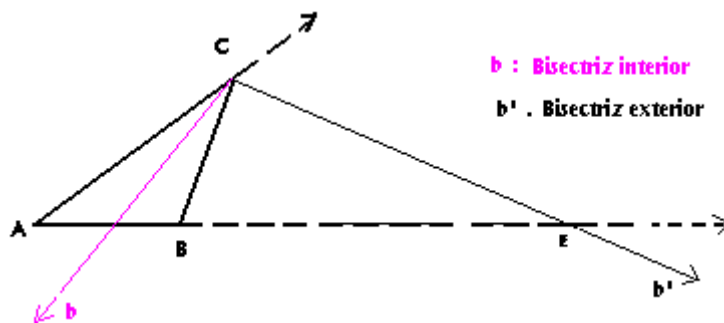
EN LA FIGURA : $AB = 4$, $BC = 6$, $AC = 8$, CALCULE : AI , IB , BE , AE , IE



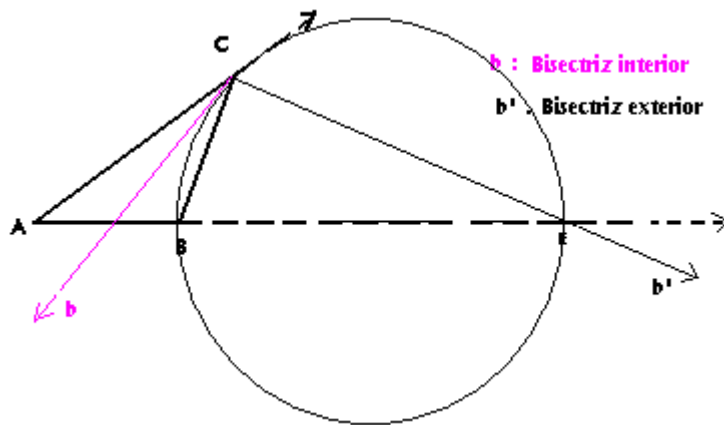
EN LA FIGURA : $AB = 8$, $BC = 10$, $AC = 16$, CALCULE : AI , IB , BE , AE , IE



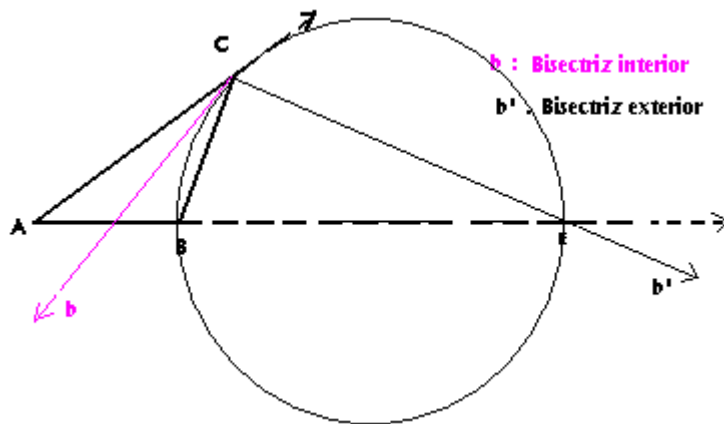
EN LA FIGURA : $AC = 20$, $AB = 12$, $BC = 10$. CALCULE : AI , IB , BE , AE , IE



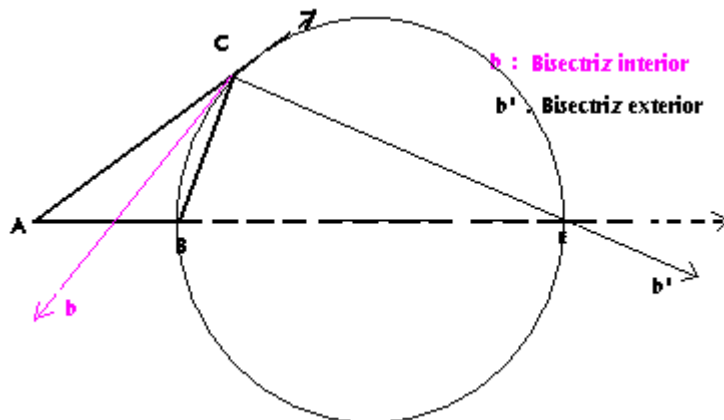
EN LA FIGURA CALCULE EL DIÀMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA DE APOLONIO ., SI : $AB = 6$, $BC = 8$, $AC = 12$



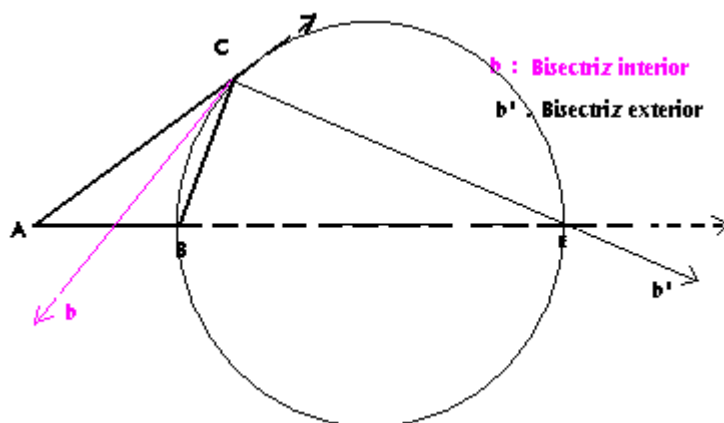
EN LA FIGURA : CALCULE EL REDIO , EL PERÌMETRO Y EL ÀREA DE LA CIRCUNFERENCIA .SI : $AB = 20$, $BC = 24$, $AC = 30$



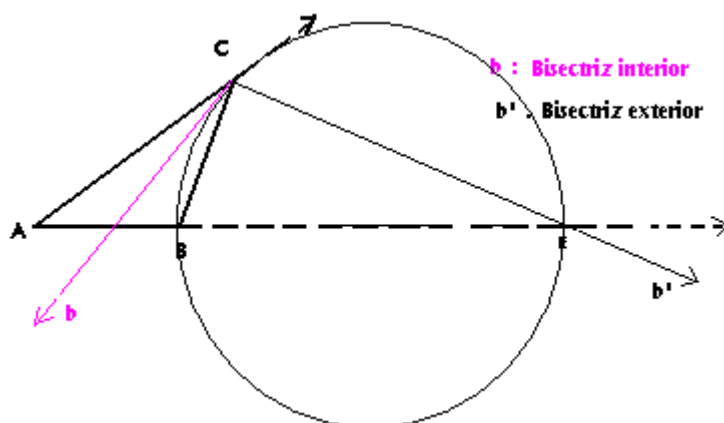
EN LA FIGURA : CALCULE EL ÀREA Y EL PERÌMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA , SI : $AB = 10$, $BC = 14$, $AC = 16$



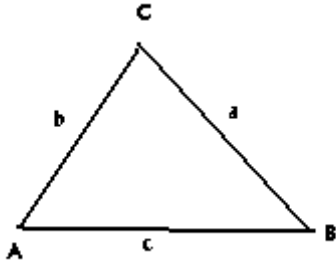
EN LA FIGURA : CALCULE EL ÀREA Y EL PERIMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA : $AB = 24$, $BC = 30$, $AC = 36$



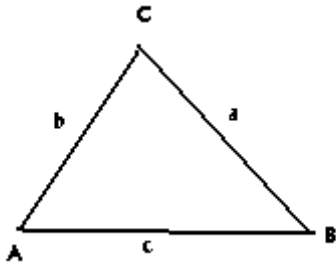
EN LA FIGURA , DETERMINE EL DIÀMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA DE APOLONIO. SI : $AB = 6$, $BC = 7$, $AC = 11$



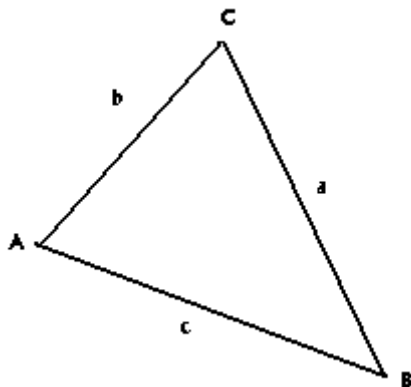
EN EL TRIÀNGULO : $a = 12$, $b = 14$, $c = 20$. calcule la medida de los trazos que la bisectriz interior determina sobre el lado menor del triàngulo.



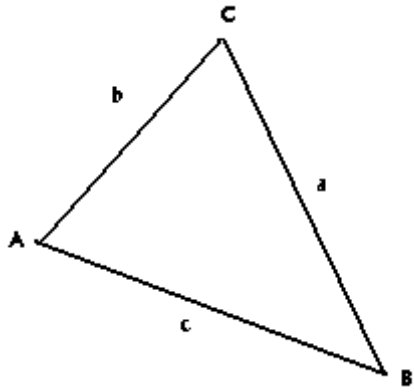
En el triángulo : $a = 8$, $b = 10$, $c = 12$. calcule la medida de la prolongación que la bisectriz exterior al ángulo del vértice A determina sobre la prolongación del lado correspondiente.



En la figura : $a = 12$, $b = 10$, $c = 16$. Calcule la medida de los trazos que la bisectriz interior al ángulo del vértice C determina sobre el lado correspondiente.



EN LA FIG. $a = 2$, $b = 6$, $c = 8$. . calcule la prolongación que la bisectriz exterior ángulo γ determina sobre el lado opuesto.



Si en la figura: $A = 20^\circ$, $c = 20$, $b = 10$.

Se trazan las bisectrices interior y exterior en el ángulo γ , que determina en el lado c y en la prolongación del mismo los puntos I y E respectivamente. Calcular el trazo IE .

