



RELACIONES MÉTRICAS EN EL CIRCUNFERENCIA

Ejercicios para Resolver

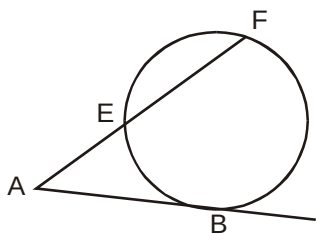
01. Los segmentos de una de dos cuerdas que se cortan miden 16 cm. y 3cm. Hallar la medida de los segmentos en que se divide la otra cuerda, sabiendo que uno es el triple del otro.

Respuesta:

02. En una circunferencia de 13 m de radio. Calcular la longitud de la flecha correspondiente a una cuerda de 24 m.

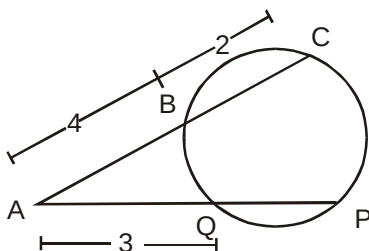
Respuesta:

03. Hallar "AE",
Si: EF = 6 y AB = 4



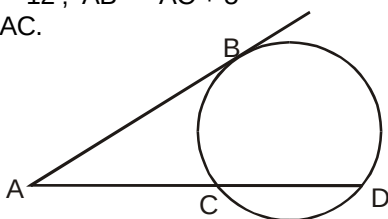
Respuesta:

04. En la figura: AB = 4, BC = 2, AQ = 3
Hallar QP



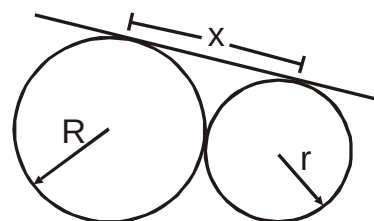
Respuesta:

05. Si: CD = 12 ; AB = AC + 5
Hallar AC.



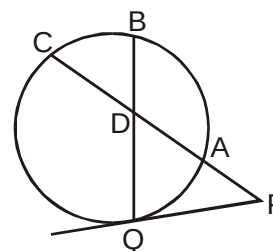
Respuesta:

06. Hallar "x"
Si: R = 9 y r = 4



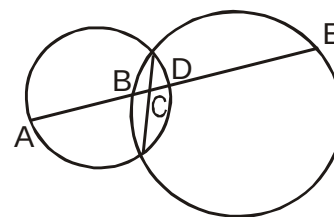
Respuesta:

07. Si:
BD = AD = AP = PQ/2 ; QD = 12.
Calcular "AD"



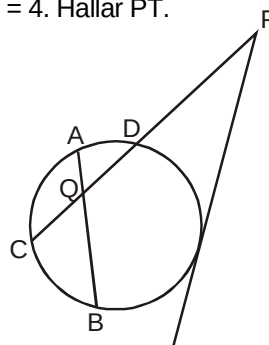
Respuesta:

08. Hallar "DE". Si AB = 16, BC = 1, CD = 2.



Respuesta:

09. Si: AQ = 6, QB = 2, PD = 9
DQ = 4. Hallar PT.



Respuesta:

A) 19 B) 25 C) 26
D) 28 E) 34



- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{10}$ C) $\sqrt{5}$
D) $2\sqrt{5}$ E) $4\sqrt{5}$