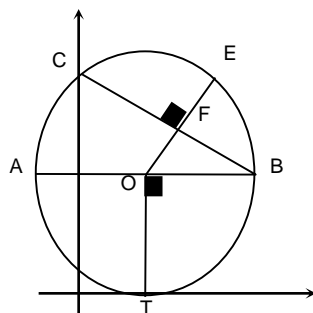


DEFINICIÓN

Es el lugar geométrico de los puntos de un plano, dichos puntos equidistan de un punto interior llamado CENTRO. La distancia de un punto cualquiera de la circunferencia al centro se denomina RADIO.

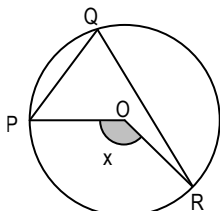
ELEMENTOS



Centro: O
 Radio: OA
 Diámetro: AB
 Cuerda: BC
 Flecha: EF
 Arcos: \widehat{AC}
 Cuadrante: BOT
 Longitud: OT

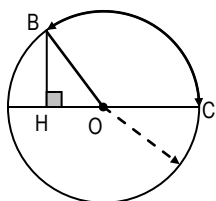
EJERCICIOS

01. Del gráfico, calcular "x". Si $m\widehat{PQ} = 80^\circ$ y la $m\widehat{QR} = 150^\circ$.



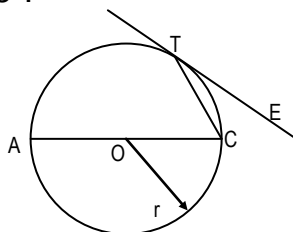
- A) 100° B) 110° C) 120°
 D) 125° E) 130°

02. Del gráfico, calcular la $m\widehat{BC}$ si la $m\angle HBO = 32^\circ$.



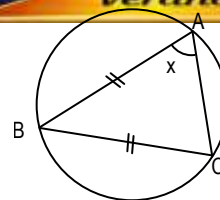
- A) 120° B) 122° C) 123°
 D) 124° E) 125°

03. Del gráfico, calcular la $m\widehat{AT}$. Si la $m\angle ETC = 28^\circ$.



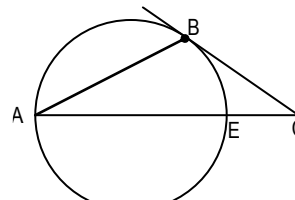
- A) 120° B) 130° C) 125°
 D) 124° E) 126°

04. Del gráfico mostrado, calcular "x". si la $m\widehat{AC} = 88^\circ$.



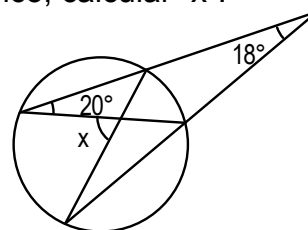
- A) 60° B) 62° C) 64°
 D) 66° E) 68°

05. Del gráfico, calcular la $m\widehat{AB}$. Si $AB = BC$ y $m\widehat{BE} = 64^\circ$.



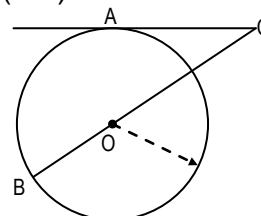
- A) 120° B) 128° C) 130°
 D) 140° E) 135°

06. Del gráfico, calcular "x".



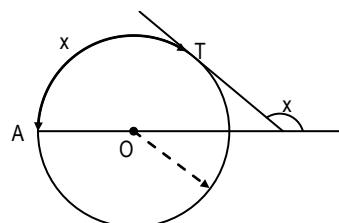
- A) 40° B) 45° C) 46° D) 48° E) 50°

07. Del gráfico, calcular $m\widehat{AB}$. Si $BC = 2(OA)$.



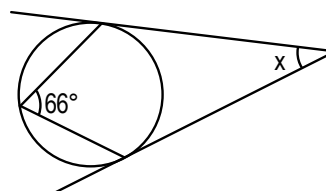
A) 100° B) 120° C) 130° D) 140° E) 150°

08. Del gráfico, calcular "x".



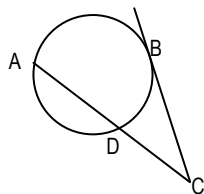
- A) 130° B) 135° C) 140° D) 145° E) 150°

09. Del gráfico, calcular "x".

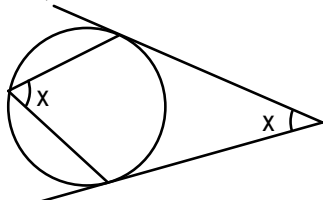


- A) 20° B) 22° C) 30° D) 34° E) 44°

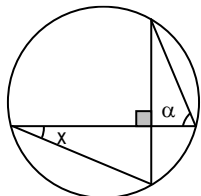
10. Del gráfico, calcular "x". Si $m \angle C = 36^\circ$; $m \widehat{AB} = 5x$ y $m \widehat{BD} = 2x$.



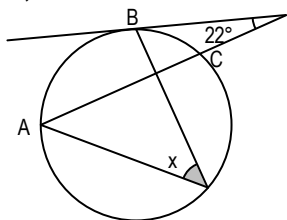
- A) 10° B) 20° C) 22° D) 24° E) 26°
11. Del gráfico, calcular "x".



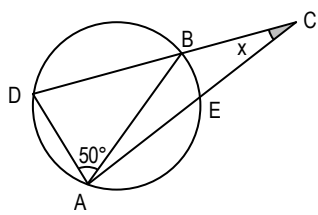
- A) 50° B) 60° C) 70° D) 80° E) 85°
12. Del gráfico, calcular "x". Si $\alpha = 66^\circ$.



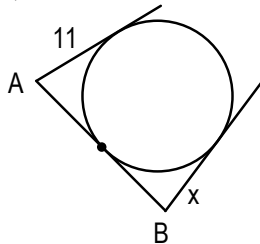
- A) 20° B) 22° C) 24° D) 26° E) 28°
13. Del gráfico, calcular "x" si la $m \widehat{BC} = 28^\circ$.



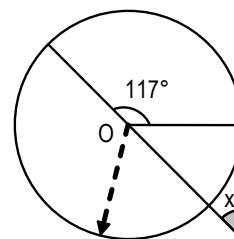
- A) 18° B) 36° C) 40° D) 42° E) 44°
14. Del gráfico, calcular $2x$. si $AB = BC$ y la $m \widehat{AE} = 86^\circ$.



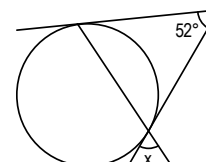
- A) 80° B) 85° C) 86° D) 87° E) 90°
15. Del gráfico, calcular "x". Si $AB = 23$.



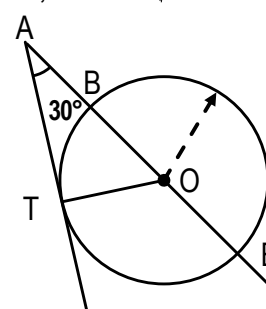
- A) 10 B) 12 C) 13
D) 14 E) 15
16. Del gráfico, calcular "x".



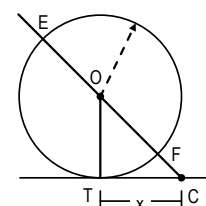
- A) 20° B) 30° C) 27°
D) 28° E) 32°
17. Del gráfico, calcular "x".



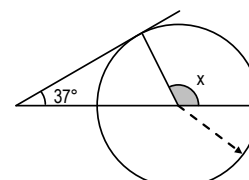
- A) 50° B) 60° C) 64°
D) 68° E) 70°
18. Calcular BE; si $AT = 6\sqrt{3}m$



- A) 10m B) 12m C) 14m
D) 15m E) 16m
19. Calcular "x" si $EF = 18m$ y $m \angle C = 37^\circ$.



- A) 10m B) 12m C) 14m
D) 15m E) 20m
20. Del gráfico, calcular "x".



- A) 120° B) 127° C) 137°
D) 140° E) 142°