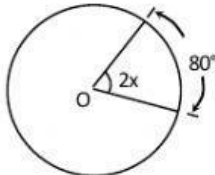


Ejercicios de Circunferencia

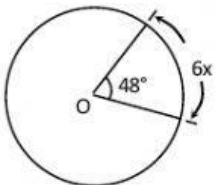
PROBLEMAS PROPUESTOS

- 1).- Calcula "x", si "O" es centro de la circunferencia.



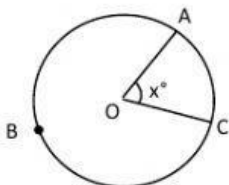
- a) 30° b) 60° c) 40°
d) 80° e) N.A

- 2).- Calcula "x", si "O" es centro de la circunferencia.



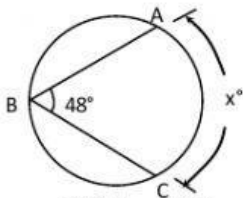
- a) 16° b) 30° c) 120°
d) 8° e) N.A

- 3).- Calcula "x", si $\widehat{ABC} = 240^\circ$



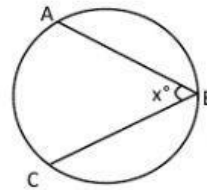
- a) 100° b) 80° c) 110°
d) 60° e) N.A

- 4).- Si "B" es un punto que pertenece a la circunferencia. Calcula "x".



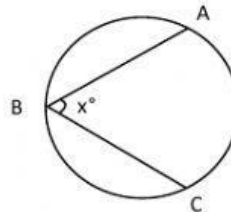
- a) 48° b) 24° c) 38°
d) 96° e) N.A

- 5).- Si $\widehat{AC} = 84^\circ$ y "B" es un punto que pertenece a la circunferencia. Calcula "x".



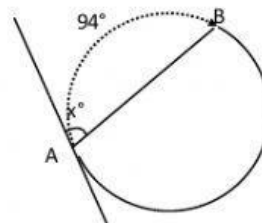
- a) 84° b) 42° c) 168°
d) 96° e) N.A

- 6).- Calcula "x"; si $\widehat{ABC} = 200^\circ$ y "B" es un punto que pertenece a la circunferencia.



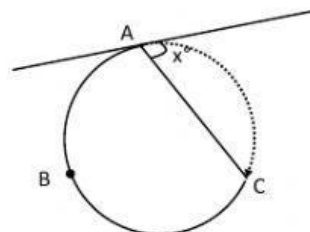
- a) 84° b) 80° c) 200°
d) 100° e) N.A

- 7).- Si "A" es punto de tangencia. Calcula "x".



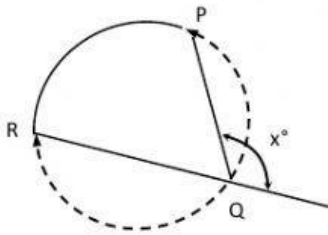
- a) 50° b) 188° c) 94°
d) 100° e) 47°

- 8).- Calcula "x"; si $\widehat{ABC} = 260^\circ$ y "A" es punto de tangencia.



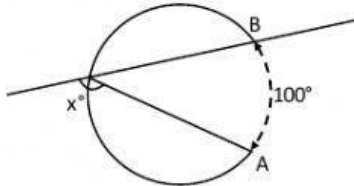
- a) 100° b) 25° c) 50°
d) 200° e) 150°

9).- Calcula "x"; si $\widehat{PQR} = 280^\circ$.



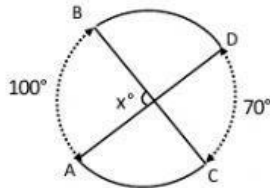
- a) 280° b) 40° c) 80°
d) 140° e) 50°

10).- Calcula "x".



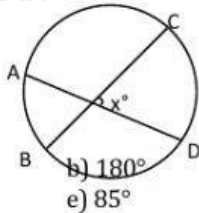
- a) 280° b) 130° c) 80° d)
140° e) 50°

11).- Calcula "x".



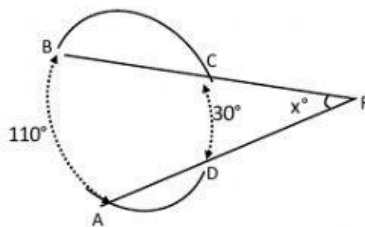
- a) 30° b) 90° c) 170° d)
40° e) 85°

12).- Si $\widehat{AC} = 110^\circ$ y $\widehat{BD} = 80^\circ$.
Calcula "x".



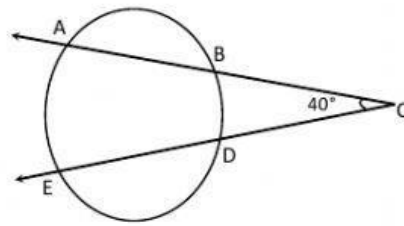
- a) 35° b) 180° c) 70°
d) 45° e) 85°

13).- Calcula "x".



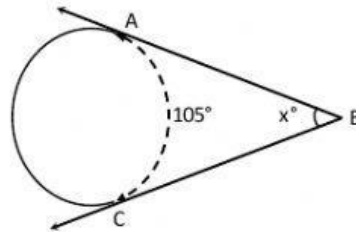
- a) 80° b) 90° c) 70°
d) 40° e) 50°

14).- Calcula "AE"; si $\widehat{BD} = 50^\circ$.



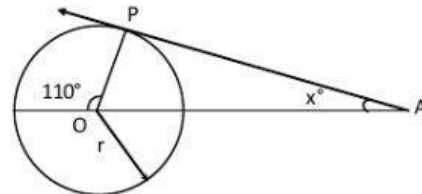
- a) 180° b) 130° c) 100°
d) 140° e) 150°

15).- Calcula "x", si A y C son puntos de tangencia.



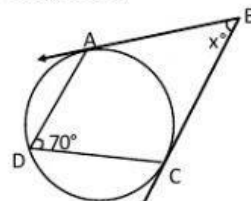
- a) 105° b) 75° c) 15°
d) 45° e) 55°

16).- Si "P" es punto de tangencia y "O" es centro de la circunferencia
Calcula "x".



- a) 105° b) 70° c) 20°
d) 45° e) 55°

17).- Calcula "x", si A y C son puntos de tangencia.



- a) 15° b) 70° c) 140°
d) 40° e) 50°