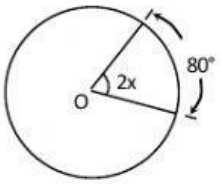
Ejercicios de Circunferencia

GEOMETRÍA

PRIMERO DE SECUNDARIA

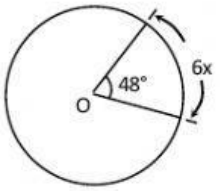
PROBLEMAS PROPUESTOS

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



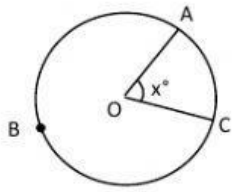
a) 30° b) 60° c)40°
d) 80° e) N.A

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



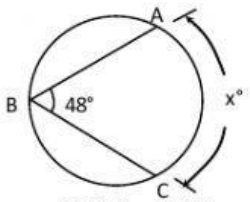
a) 16° b) 30° c) 120°
d) 8 ° e) N.A

3).- Calcula "x", si $\overset{\frown}{ABC} = 240°$



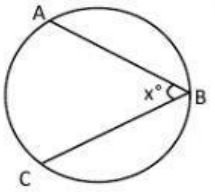
a) 100° b) 80° c) 110°
d) 60° e) N.A

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



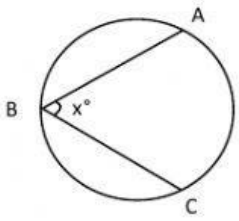
a) 48° b) 24° c) 38°
d) 96° e) N.A

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



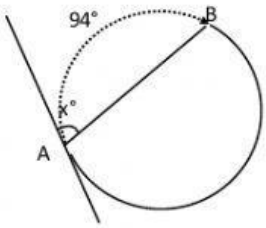
a) 84° b) 42° c) 168°
d) 96° e) N.A

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



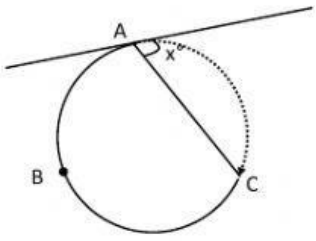
a) 84° b) 80° c) 200°
d) 100° e) N.A

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



a) 50° b) 188° c) 94°
d) 100° e) 47°

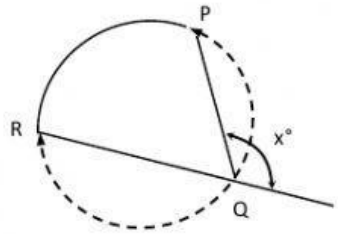
8).- Calcula "x"; si $\overset{\frown}{ABC} = 260°$ y "A" es punto de tangencia.



a) 100° b) 25° c) 50°
d) 200° e) 150°

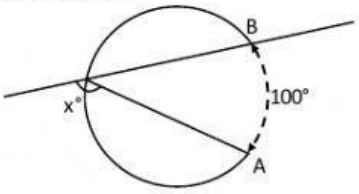
LIVEWORKSHEETS

9).- Calcula "x"; si $\overset{\frown}{PQR} = 280°$.



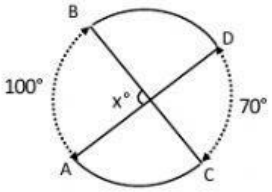
a) 280° b) 40° c) 80°
d) 140° e) 50°

10).- Calcula "x".



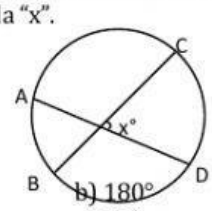
a) 280° b) 130° c) 80° d) 140° e) 50°

11).- Calcula "x".



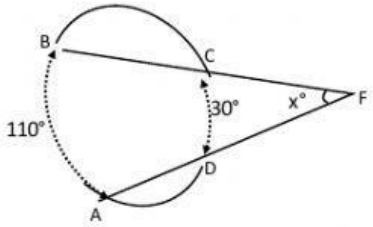
a) 30° b) 90° c) 170° d) 40° e) 85°

12).-Si $\overset{\frown}{AC} = 110°$ y $\overset{\frown}{BD} = 80°$.
Calcula "x".



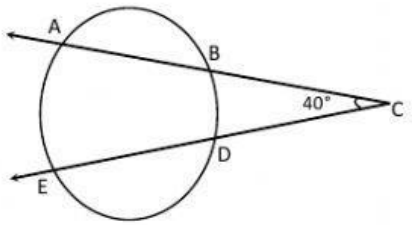
a) 35° b) 180° c) 70°
d) 45° e) 85°

13).- Calcula "x".



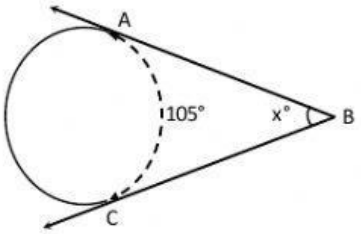
a) 80° b) 90° c) 70°
d) 40° e) 50°

14).- Calcula "$\overset{\frown}{AE}$";si: $\overset{\frown}{BD} = 50°$.



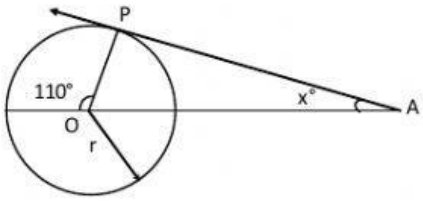
a) 180° b) 130° c) 100°
d) 140° e) 150°

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



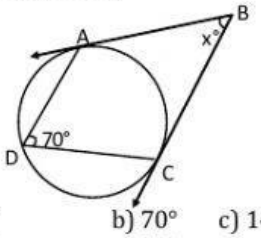
a) 105° b) 75° c) 15°
d) 45° e) 55°

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°

LIVEWORKSHEETS