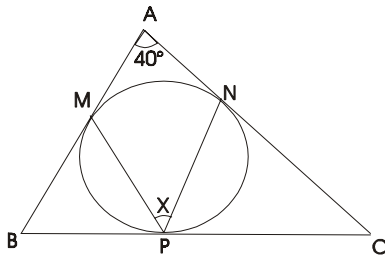


**PRACTICA DE GEOMETRIA**  
**5TO AÑO**

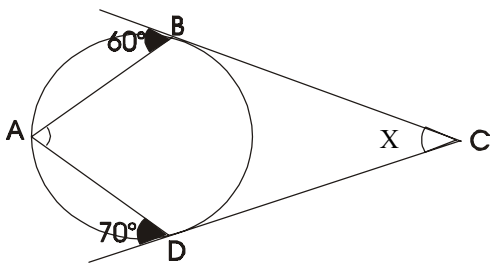
Tema: Circunferencias I

1.- Hallar el ángulo "x".



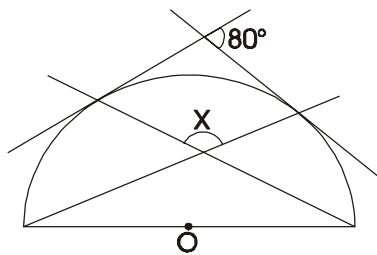
- A)  $40^\circ$  B)  $20^\circ$  C)  $30^\circ$  D)  $70^\circ$  E)  $80^\circ$

2.- En la figura, calcular: "x".



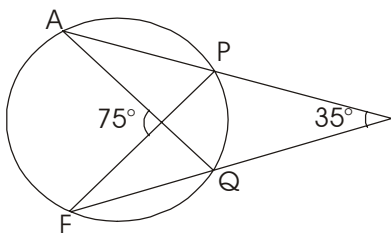
- A)  $100^\circ$  B)  $110^\circ$  C)  $80^\circ$  D)  $90^\circ$  E)  $70^\circ$

3.- Calcular "x", si "O" es centro.



- A)  $135^\circ$  B)  $155^\circ$  C)  $150^\circ$  D)  $145^\circ$   
E)  $130^\circ$

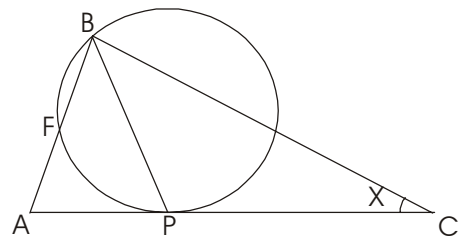
4.- En la figura mostrada, hallar los valores de los arcos AF y PQ.



- A)  $80^\circ$  y  $30^\circ$  B)  $100^\circ$  y  $50^\circ$  C)  $110^\circ$  y  $40^\circ$

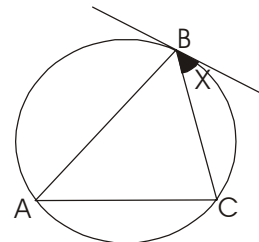
- D)  $110^\circ$  y  $50^\circ$  E)  $100^\circ$  y  $40^\circ$ .

5.- En la figura mostrada  $\overline{BP}$  es bisectriz, "P" es punto de tangencia. Siendo:  $m\angle FBP = 36^\circ$ ; calcular el valor de "x".



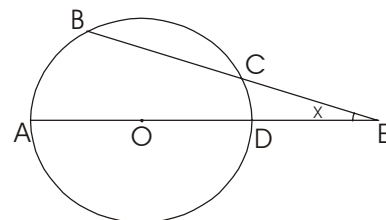
- A)  $40^\circ$  B)  $36^\circ$  C)  $30^\circ$  D)  $20^\circ$  E)  $18^\circ$

6.- Si:  $\hat{B} + \hat{C} = 142^\circ$ ; hallar el valor de "x".



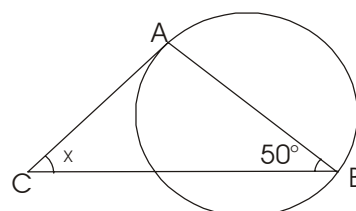
- A)  $58^\circ$  B)  $48^\circ$  C)  $34^\circ$  D)  $36^\circ$  E)  $38^\circ$

7.- En la figura, calcular "x", si "O" es centro,  $m\angle A = 45^\circ$ ; además: EC = radio.



- A)  $10^\circ$  B)  $12^\circ$  C)  $15^\circ$  D)  $18^\circ$  E)  $21^\circ$

8.- Hallar "x", si  $m\angle A = 110^\circ$ , "A" punto de tangencia.



- A)  $10^\circ$  B)  $50^\circ$  C)  $3^\circ$  D)  $6^\circ$  E)  $5^\circ$