



# RECURSOS DIDÁCTICOS

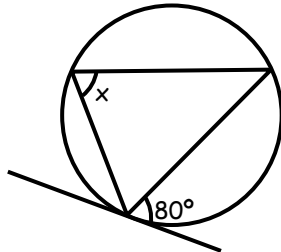
TERCERO DE SECUNDARIA

GEOMETRÍA

## REPASO

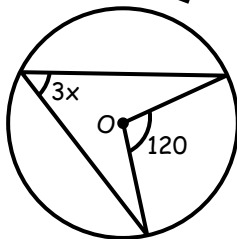
1. Calcular : "x"

- a) 40
- b) 80
- c) 120
- d) 20
- e) 10



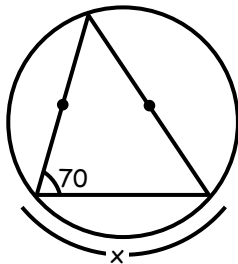
2. Calcular : "x"

- a) 40
- b) 60
- c) 30
- d) 50
- e) 80



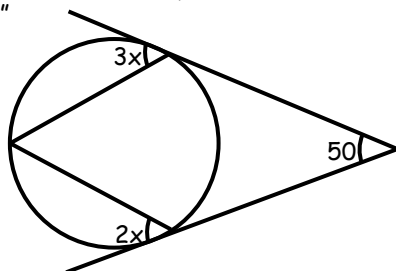
3. Calcular : "x"

- a) 80
- b) 40
- c) 20
- d) 60
- e) 10



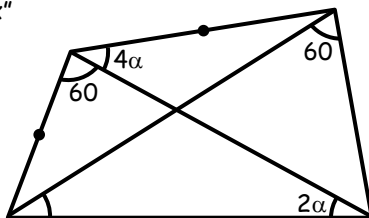
4. Calcular : "x"

- a) 22
- b) 21
- c) 23
- d) 24
- e) 25



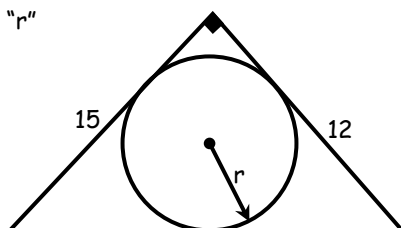
5. Calcular : "x"

- a) 15
- b) 16
- c) 320
- d) 20
- e) 25



6. Calcular : "r"

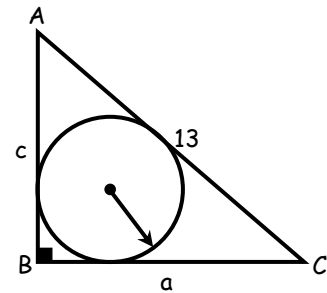
- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 4



e) 8

7. Si :  $a + b + c = 30^\circ$ . Calcular : "x"

- a) 1.
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

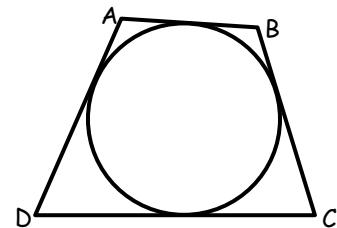


8. En un cuadrilátero que esta circunscrito a la circunferencia. dos lados opuestos miden 15 y 18. Calcular el perímetro del cuadrilátero.

- a) 33
- b) 64
- c) 74
- d) 24
- e) 96

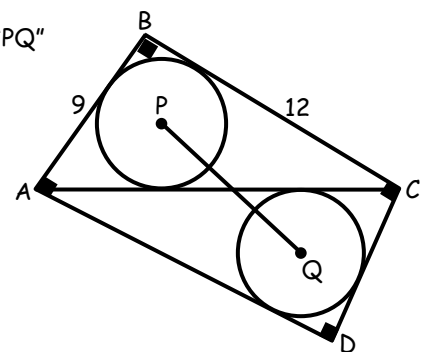
9. Calcular la mediana, si  $AB \parallel CD$ ,  $AD = BC = 32$

- a) 16
- b) 32
- c) 8
- d) 64
- e) 48



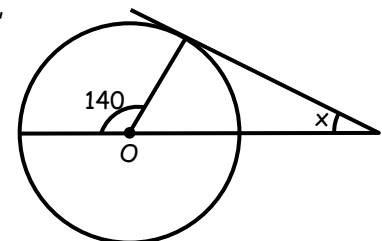
10. Calcular : "PQ"

- a) 5
- b)  $3\sqrt{5}$
- c)  $3\sqrt{3}$
- d) 3
- e) 6



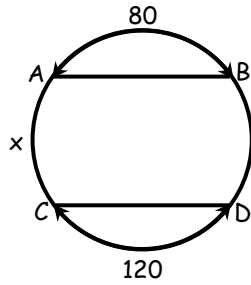
11. Calcular : "x"

- a) 50
- b) 40
- c) 30
- d) 60
- e) 70



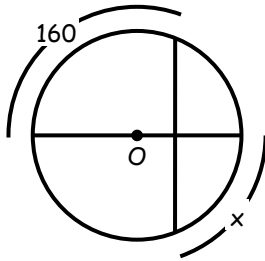
12. Calcular : "x"

- a) 160
- b) 80
- c) 100
- d) 90
- e) 70



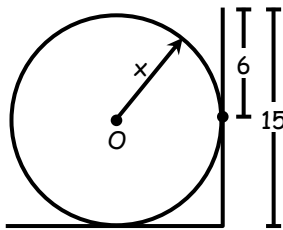
13. Calcular : "x"

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 50
- e) 10



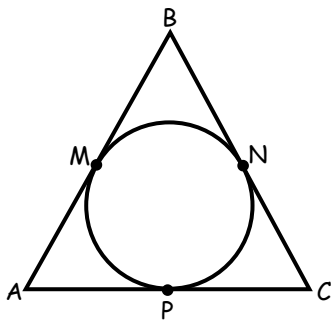
14. Calcular : "x"

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10



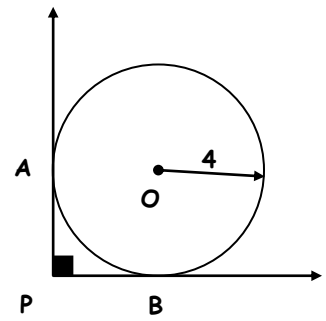
15. Calcular el perímetro de ABC, si AP = 6 y BC = 14

- a) 28
- b) 20
- c) 34
- d) 17
- e) 14



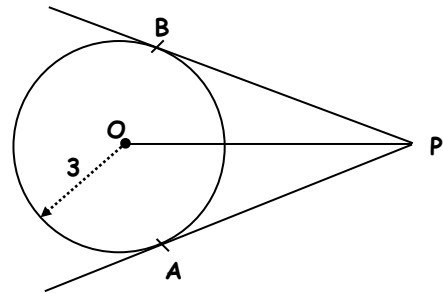
2. Calcular OP :  $m\angle APB = 90^\circ$

- a)  $4\sqrt{2}$
- b)  $2\sqrt{2}$
- c)  $2\sqrt{2}$
- d) 4
- e) 8



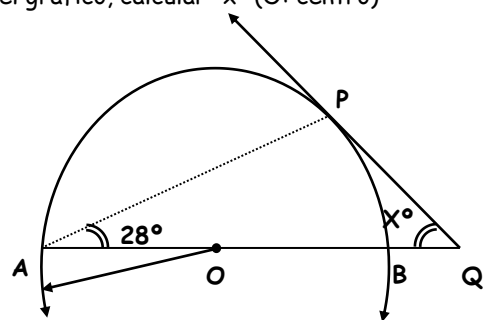
3. En la figura A y B son puntos de tangencia y PO=5. Calcular AP + BP:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 12



4. Del gráfico, calcular "x" (O: centro)

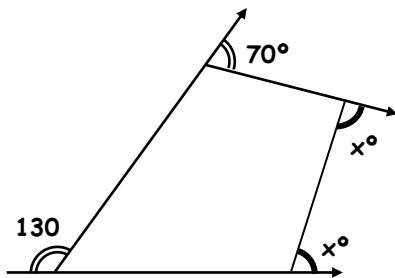
- a) 28
- b) 34
- c) 17
- d) 14
- e) 56



## Tarea Domiciliaria

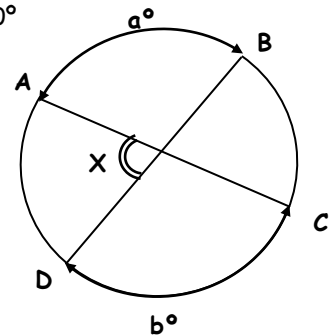
1. Calcular "x"

- a) 80
- b) 60
- c) 70
- d) 50
- e) 130

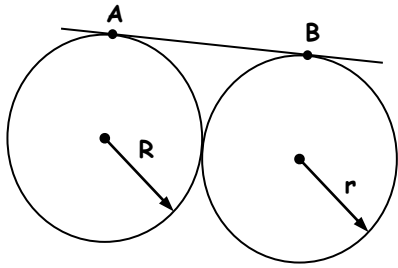


5. Si :  $a + b = 300^\circ$   
Calcular : "x".

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40
- e) 60



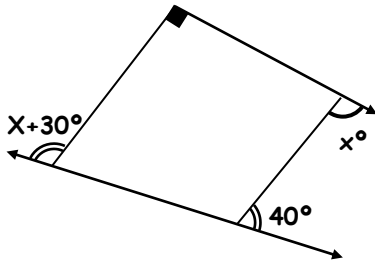
6. En el gráfico A y B son puntos de tangencia.  
 $R = 9\mu$ ,  $r = 4\mu$ . Calcular : AB.



- a) 13                      b) 10                      c) 8  
 d) 9                        e) 12

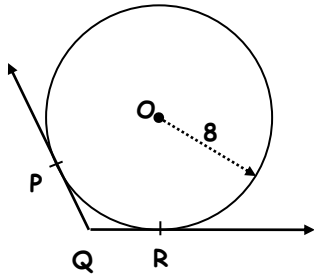
7. Calcular "x"

- a) 100  
 b) 130  
 c) 120  
 d) 150  
 e) 140



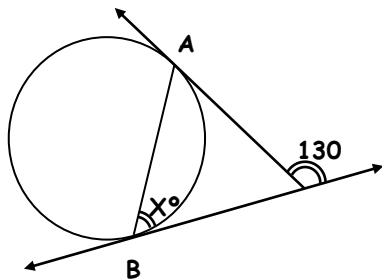
8. Si la  $m\angle PQR = 106$ . Calcular  $\angle PQR = 106$ . Calcular PQ.

- a) 15  
 b) 30  
 c) 37  
 d) 6  
 e) 12



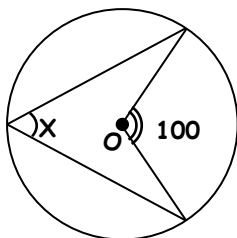
9. Calcular "x", si A y B son puntos de tangencia.

- a) 20  
 b) 40  
 c) 65  
 d) 130  
 e) 70



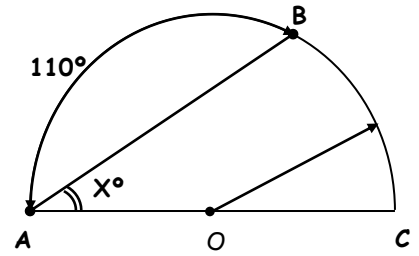
10. Hallar "x". Si : "O" es centro

- a) 80  
 b) 100  
 c) 50  
 d) 75  
 e) 25



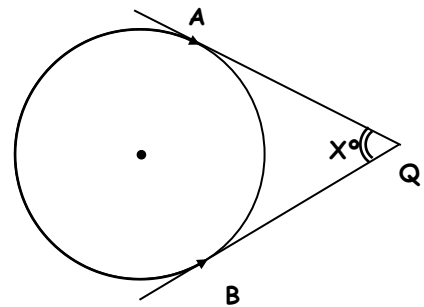
11. Del gráfico, calcular "x".

- a) 10  
 b) 20  
 c) 30  
 d) 35  
 e) 70



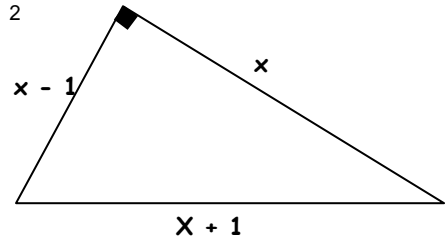
12. Calcular "x", si :  $m\widehat{AB} = 220^\circ$ .

- a) 120  
 b) 40  
 c) 60  
 d) 70  
 e) 140



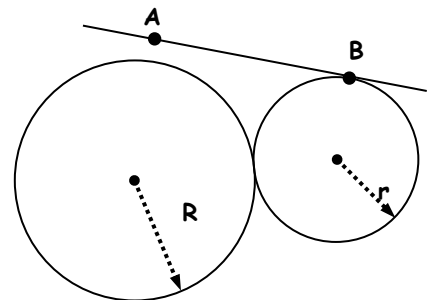
13. Calcular :  $\frac{x}{2}$

- a) 1  
 b) 2  
 c) 3  
 d) 4  
 e) 5



14. En la figura  $AB = 35$ . Calcular  $\sqrt{R \cdot r}$

- a) 40/9  
 b) 35/4  
 c) 20/9  
 d) 39/4  
 e) 35/2



## Tarea Domiciliaria

### RETO DE LA SEMANA

15. En la figura  $AC$  y  $FC$  son tangentes a la circunferencia. El triángulo  $ABC$  es recto en  $B$  y el  $\sphericalangle BAC = 10^\circ$ . Si el arco  $DE = 32^\circ$  entonces el arco  $FG$  vale:

- a)  $32^\circ$
- b) 36
- c) 38
- d) 42
- e) 48

