



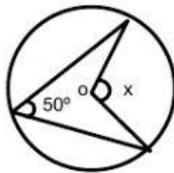
MATEMÁTICA

IV SECUNDARIA

Tarea domiciliaria 1: Circunferencia

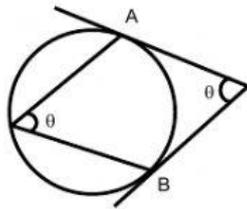
1. Calcula "x", si "O" es centro

- a) 80°
- b) 130°
- c) 100°
- d) 120°
- e) 90°



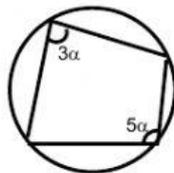
2. Calcula " θ " siendo A y B puntos de tangencia.

- a) 40°
- b) 30°
- c) 60°
- d) 20°
- e) 90°



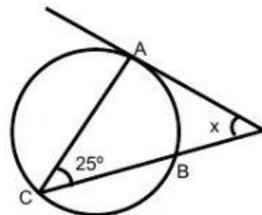
3. Calcula " α "

- a) $22^\circ 30'$
- b) 22°
- c) 25°
- d) $27^\circ 30'$
- e) $18^\circ 30'$



4. Calcula "x". Si $m\widehat{BC} = 100^\circ$ y A es punto de tangencia.

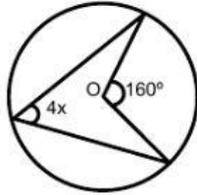
- a) 65°
- b) 50°
- c) 75°
- d) 80°
- e) 25°





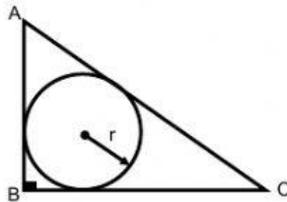
5. Calcula "x", si "O" es centro.

- a) 10°
- b) 15°
- c) 20°
- d) 35°
- e) 25°



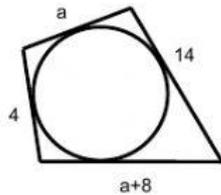
6. Calcula "r", si $AB = 5$ y $BC = 12$

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



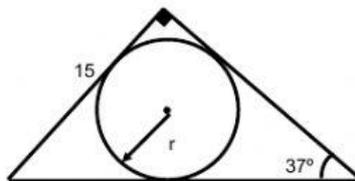
7. En la figura mostrada, halla el valor de a.

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 8



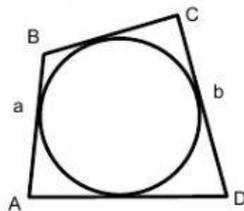
8. Calcula r

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



9. Si: $a + b = 20$, Halla el perímetro de ABCD.

- a) 20
- b) 40
- c) 60
- d) 30
- e) 35





10. Calcula " α " siendo "O" centro y "T" punto de tangencia.

- a) 6°
- b) 9°
- c) 12°
- d) 15°
- e) 18°

