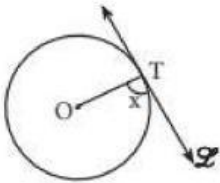


Propiedades de las Rectas Tangentes

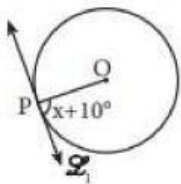
CIRCUNFERENCIA

1.- Calcula «x» si O es centro y «T» es punto de tangencia.



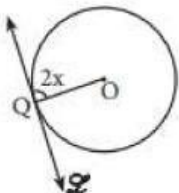
$$x^\circ =$$

2.- Calcula «x» si O es centro y P es punto de tangencia.



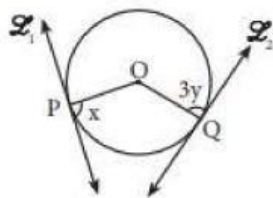
$$\begin{array}{rcl} + & & = \\ = & & - \\ = & & \end{array}$$

3.- Calcula «x» si O es centro y Q es punto de tangencia.



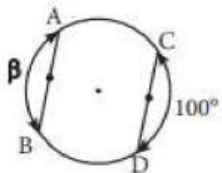
$$\begin{array}{rcl} = & & \\ = & \text{---} & \\ = & & \end{array}$$

4.- Calcula «x + y» si P y Q son puntos de tangencia y O es centro.



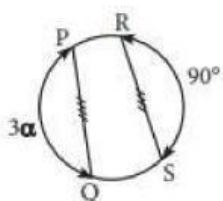
<div style="color: red; font-size: 24px; margin-bottom: 100px;">=</div> <div style="color: red; font-size: 24px; margin-top: 100px;">+ =</div>	<div style="color: red; font-size: 24px; margin-bottom: 50px;">=</div> <div style="color: red; font-size: 24px; margin-bottom: 50px;">= _____</div> <div style="color: red; font-size: 24px; margin-top: 50px;">=</div>
--	---

5.- Calcula «b»



β =

6.- Calcula «a»

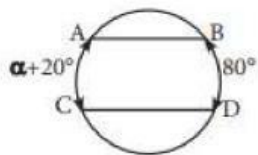


=

= _____

=

7.- Calcula «a» si $AB \parallel CD$.

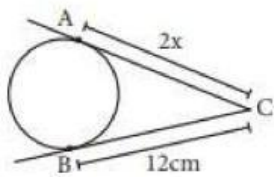


$$\alpha + \quad =$$

$$\alpha = \quad -$$

$$\alpha =$$

8.- Calcula «x» si A y B son puntos de tangencia.

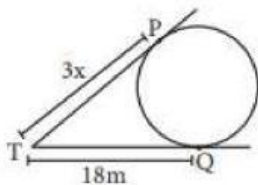


$$=$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$=$$

9.- Calcula «x» si P y Q son puntos de tangencia.

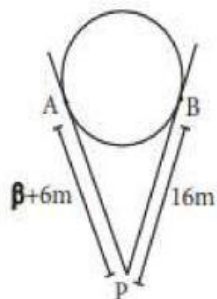


$$=$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$=$$

10.- Calcula «b» si A y B son puntos de tangencia.



$$\beta + \quad =$$

$$\beta = \quad -$$

$$\beta =$$