

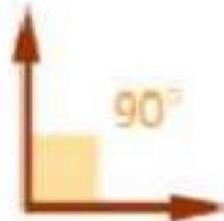


Tercer grado

Geometría

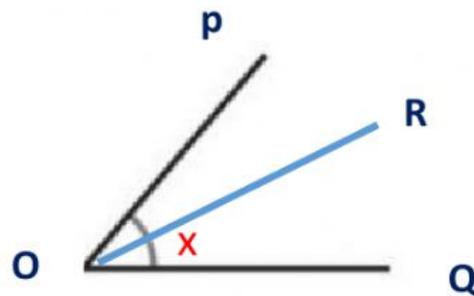
LA BISECTRIZ DE UN ÁNGULO

1.- Si los siguientes ángulos son trazados por una bisectriz, indica cuánto miden cada uno de los ángulos



2.- Resuelve los siguientes ejercicios

a) Si el $\angle POQ$ mide 50° y OR , es la bisectriz, halla el valor de "x"



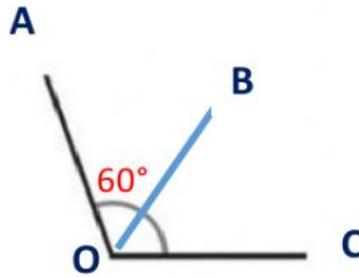
$x = 30^\circ$

$x = 25^\circ$

$x = 100^\circ$



b) Si el $\angle AOB$ mide 60° y OB , es la bisectriz, halla el valor del $\angle AOC$

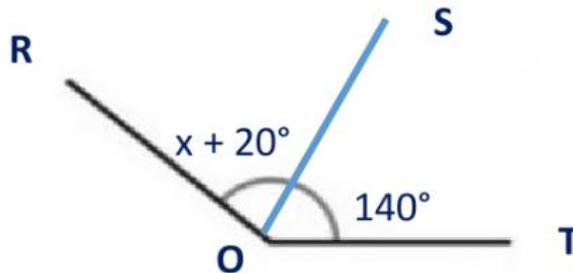


30°

80°

$X = 120^\circ$

c) Si OS , es la bisectriz, halla el valor de "x"

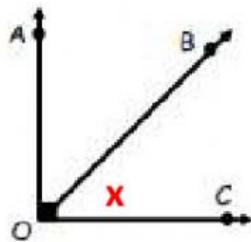


$X = 120^\circ$

$X = 160^\circ$

$X = 100^\circ$

d) Si OB , es la bisectriz, halla el valor de "x"



50°

45°

$X = 60^\circ$

