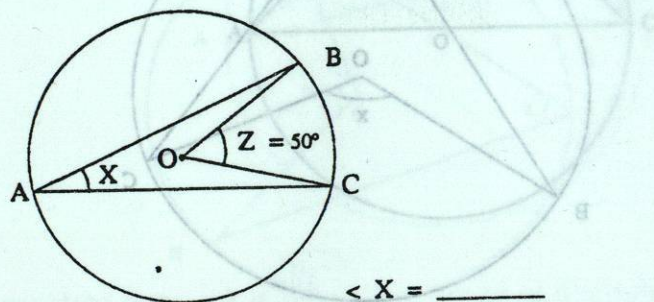


Ejercicio 2.9

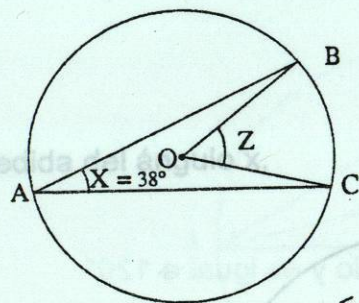
En cada uno de los siguientes ejercicios encuentra la medida del ángulo que se te indica.

1)



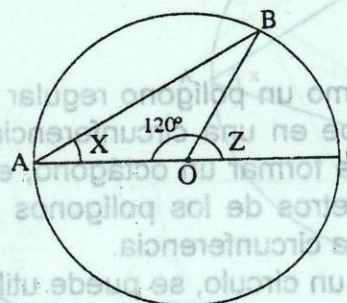
$\angle X =$ _____

2)



$\angle Z =$ _____

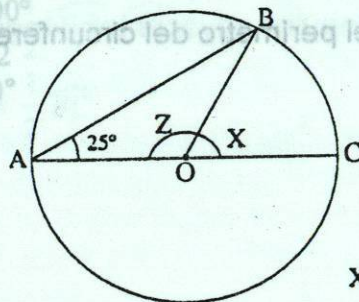
3)



$\angle Z =$ _____

$\angle X =$ _____

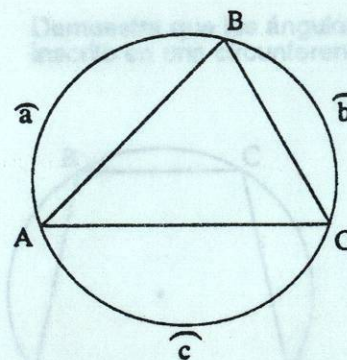
4)



$\angle X =$ _____

$\angle Z =$ _____

5)



Si $\widehat{a} : \widehat{b} : \widehat{c} = 4 : 3 : 2$

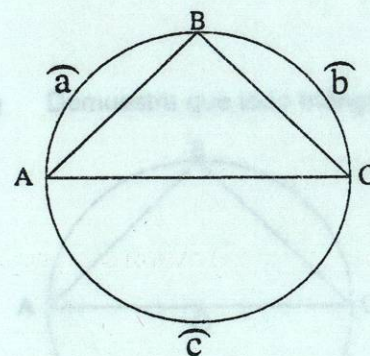
Hallar:

$\angle A =$ _____

$\angle B =$ _____

$\angle C =$ _____

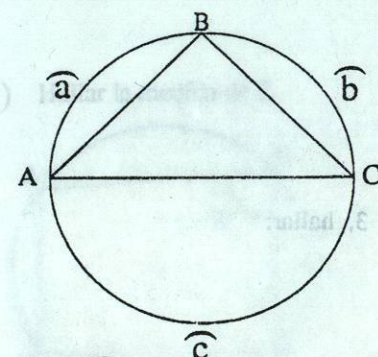
6)



Si AC es un diámetro y $\widehat{a} : \widehat{b} = 5 : 4$

Hallar: $\angle A =$ _____

7)

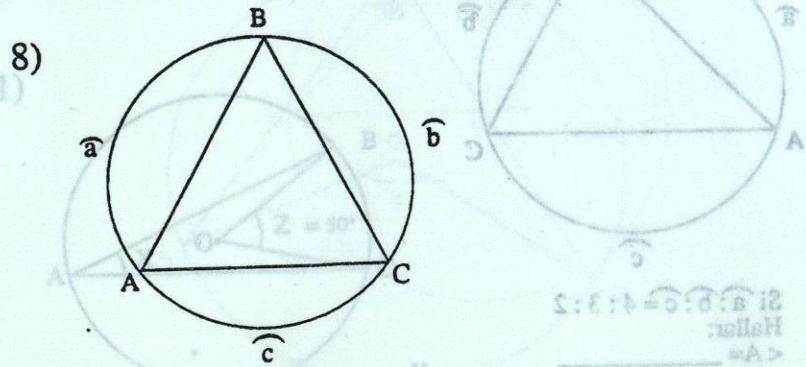


Si $\angle ABC = 210^\circ$

Hallar: $\angle B =$ _____

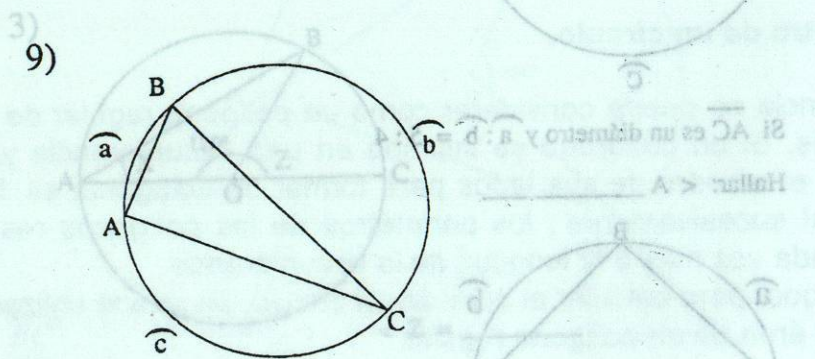
Ejercicio 2.9

En cada uno de los siguientes ejercicios encuentra la medida del ángulo que se te indica.



Si $\widehat{a} : \widehat{b} : \widehat{c} = 5 : 4 : 3$, hallar:

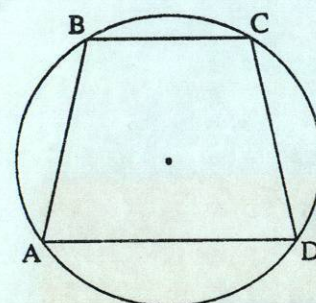
$\angle A =$ _____
 $\angle B =$ _____
 $\angle C =$ _____



Si $\angle A : \angle B : \angle C = 5 : 4 : 3$, hallar:

$\widehat{a} =$ _____
 $\widehat{b} =$ _____
 $\widehat{c} =$ _____

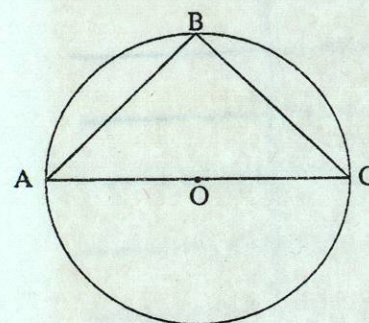
10) Demuestra que los ángulos opuestos de un cuadrilátero inscrito en una circunferencia son suplementarios.



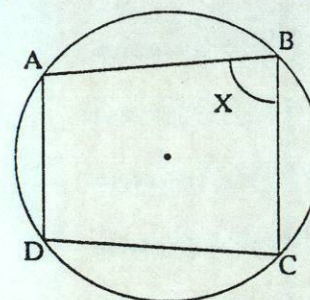
Demostrar que $\angle A + \angle C = 180^\circ$

$\angle B + \angle D = 180^\circ$

11) Demuestra que todo triángulo inscrito en una semicircunferencia es rectángulo.



12) Hallar la medida de Z



$\widehat{AD} = 70^\circ; \widehat{DC} = Z; \angle X = 60^\circ$

