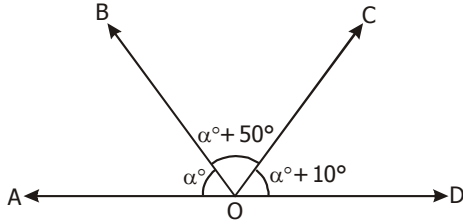
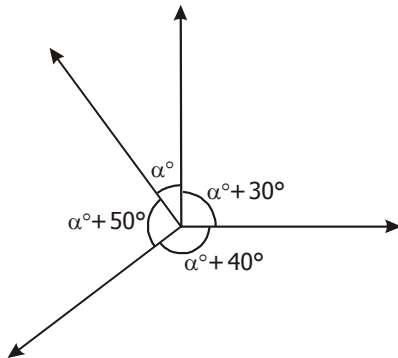


## PROBLEMAS PARA LA CLASE

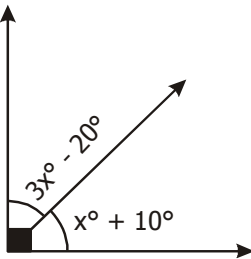
1. Hallar:  $m\angle AOB$



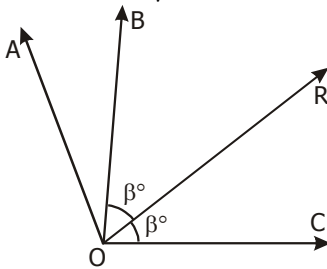
2. Calcular " $\alpha^\circ$ "



3. Calcular " $x^\circ$ "



4. Si:  $m\angle AOB = 40^\circ$  y  $m\angle AOC = 110^\circ$ ; hallar:  $m\angle AOR$ .

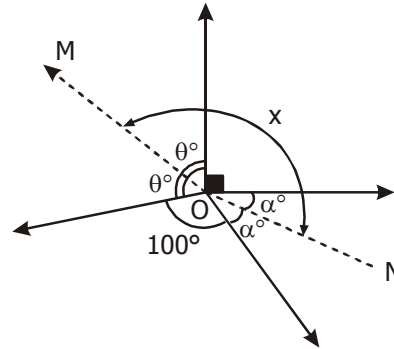


5. Se tiene dos ángulos adyacentes suplementarios. Calcular la medida del ángulo que forman sus bisectrices.

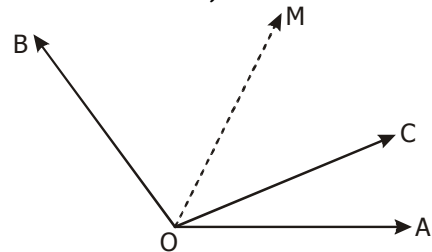
6. Calcular la medida del ángulo formado por las bisectrices de los ángulos consecutivos AOB y BOC, si:  $m\angle AOC = 84^\circ$ .

7. Las medidas de dos ángulos están en relación de 2 a 3. Si suman  $70^\circ$ , calcular la medida del mayor.

8. Hallar el valor de " $x$ ".



9. En la figura, hallar:  $m\angle COM$ , si:  $m\angle BOC - m\angle AOC = 36^\circ$ .  
( $\overline{OM}$ : Bisectriz del  $\angle AOB$ )



10. Sean los ángulos adyacentes AOB y BOC, tales que la  $m\angle BOC = 4m\angle AOB$  y la  $m\angle AOC = 50^\circ$ . Hallar la  $m\angle BOC$ .

11. Sean los ángulos adyacentes AOB y BOC, tales que la  $m\angle BOC = 4m\angle AOB$  y la  $m\angle AOC = 50^\circ$ . Hallar la  $m\angle BOC$ .

12. Se tiene los ángulos consecutivos AOB y BOC. Si los ángulos AOC y BOC son suplementarios y  $m\angle AOB = 80^\circ$ , hallar:  $m\angle AOC$ .

13. Se tiene dos ángulos adyacentes. Calcular la medida del ángulo que forman sus bisectrices, si la suma de dichos ángulos es  $15^\circ$ .

14. Se tienen dos ángulos consecutivos AOB y BOC. Si se traza  $\overline{OD}$  bisectriz del ángulo AOB, hallar:  $m\angle COD$ .  
Además:  $m\angle AOC + m\angle BOC = 160^\circ$ .

15. Se tiene tres ángulos consecutivos que forman un ángulo llano y las bisectrices del primer y tercer ángulo forman  $140^\circ$ . Calcular la medida del segundo ángulo.