

NOMBRE DEL ALUMNO: \_\_\_\_\_  
 GRUPO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ CAL: \_\_\_\_\_

1.- Realiza las siguientes conversiones según se pida

- $78^\circ$  a rad
- 1.876 rad a grados
- $135^\circ 43'$  a rad
- 2.986 rad a grados, minutos y segundos
- 1.576 rad a grados, minutos y segundos
- $354^\circ 25'$  a rad
- $12^\circ 18' 14''$  a rad

3. Con el método algebraico, encuentra el suplemento de un ángulo de  $34^\circ$ .

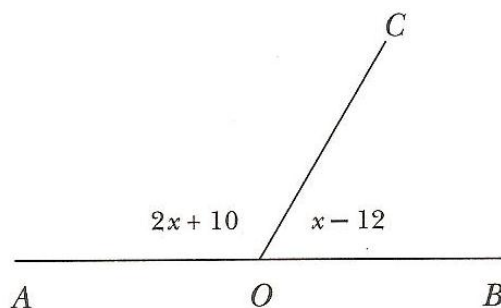
4. Un ángulo es igual a la mitad de su complemento, ¿cuánto mide cada uno?

5. Un ángulo es igual al triple de su complemento, ¿cuánto miden estos ángulos?

6. Un ángulo es igual a la mitad de su suplemento, ¿cuánto miden estos

12. El ángulo  $A$  mide  $x + 20^\circ$  y su complemento  $2x + 12^\circ$ , ¿cuánto mide cada uno?

13. Encuentra el valor de los ángulos  $AOC$  y  $BOC$ .



$\sphericalangle AOC =$  \_\_\_\_\_

$\sphericalangle BOC =$  \_\_\_\_\_