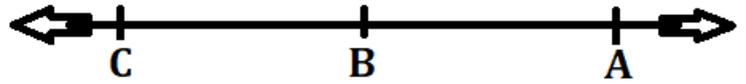


## Tarea para 4to Ángulos

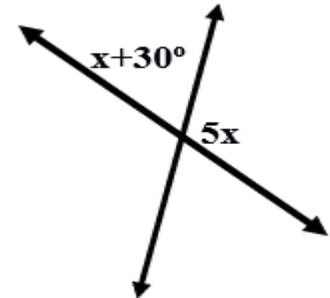
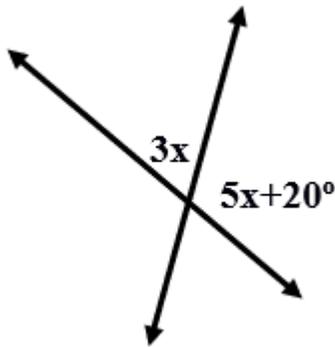
1. La suma de dos ángulos consecutivos de un ángulo suplementarios son  $2x + 5^\circ$ ,  $3x - 10^\circ$  y  $4x - 13^\circ$  ¿Determina el ángulo y construye la gráfica? Nota: utilice transportador



"Yo no quiero que nadie me haga, lo que yo puedo hacer por mí mismo " Padre de José Dunker

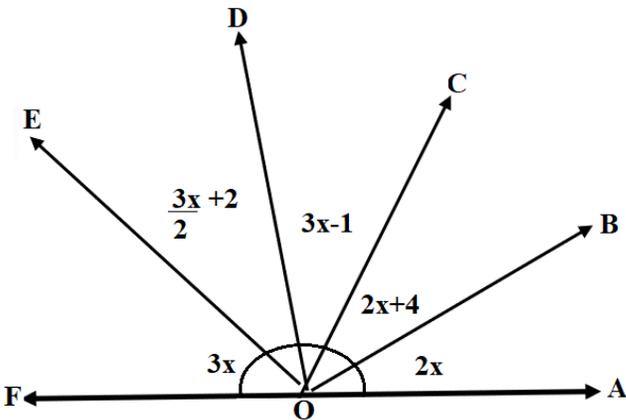
### 12. RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

a. Determine el valor de los ángulos, representados en la figura



b. Determine la medida de los ángulos

$m\angle AOB$ ,  $m\angle BOC$ ,  $m\angle COD$ ,  $m\angle DOE$  y  $m\angle EOF$ . Y determina si la suma equivale a  $m\angle AOF = 180^\circ$



### 7. PROBLEMAS DE ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS.

1. Dos ángulos son complementarios, y uno de ellos es  $\frac{\pi}{10}$  rad más que el triple del otro. ¿Cuántos mide cada ángulo?
2. El doble del suplemento de un ángulo menos el triple de su complemento es  $300^\circ$ . Hallar la medida del ángulo.
3. Uno de los ángulos suplementarios, **añadido** en  $\frac{\pi}{6}$  rad. Es igual a otro. ¿Cuánto mide cada ángulo?
4. Dos ángulos son complementarios, y uno de ellos es  $\frac{3\pi}{8}$  rad más que el triple del otro. ¿Cuántos mide cada ángulo?

6. Hallar la medida del ángulo que disminuido en su suplemento, es igual al triple de su complemento