

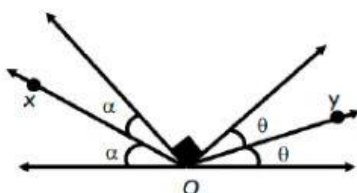


**Geometría**  
**Tema: Ángulos**

Docente: Ing. Lorena Pazmiño

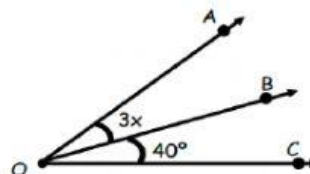
Calcular  $m\angle XOY$

- a)  $115^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $75^\circ$
- e)  $135^\circ$



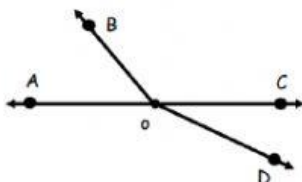
Calcular el máximo valor entero de "x", si el  $\angle AOC$  es agudo.

- a)  $49^\circ$
- b)  $15^\circ$
- c)  $183^\circ$
- d)  $16^\circ$
- e)  $17^\circ$



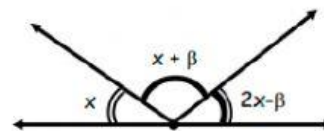
Calcular :  $m\angle AOB$  ;  $m\angle AOD = 160^\circ$  ;  $m\angle BOD = 170^\circ$

- a)  $20^\circ$
- b)  $30^\circ$
- c)  $40^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $60^\circ$



Hallar "x"

- a)  $30^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $80^\circ$
- e)  $45^\circ$



Si a la medida de un ángulo se le disminuye su suplemento resulta  $20^\circ$ , ¿Cuánto mide dicho ángulo?

- a)  $100^\circ$
- b)  $20^\circ$
- c)  $80^\circ$
- d)  $180^\circ$
- e)  $130^\circ$

Si a la medida de un ángulo se le suma su complemento y su suplemento resulta  $230^\circ$ . Calcular su medida.

- a)  $10^\circ$
- b)  $30^\circ$
- c)  $40^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $60^\circ$

Dos ángulos de medidas suplementarios son entre si como 5 es a 13. ¿Cuál es la diferencia de las medidas de dichos ángulos?

- a)  $80^\circ$
- b)  $100^\circ$
- c)  $90^\circ$
- d)  $140^\circ$
- e)  $130^\circ$

Calcular la medida de un ángulo sabiendo que el suplemento del complemento del suplemento de dicho ángulo, es igual al doble del mismo ángulo.

- a)  $60^\circ$
- b)  $80^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $135^\circ$
- e)  $90^\circ$

Hallar el menor valor entero de "x". Si : el  $\angle AOC$  es obtuso.

- a)  $5^\circ$
- b)  $6^\circ$
- c)  $7^\circ$
- d)  $8^\circ$
- e)  $9^\circ$

