

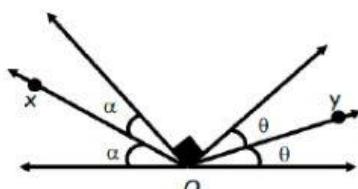
Geometría

Tema: Ángulos

Docente: Ing. Lorena Pazmiño

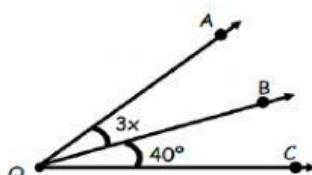
Calcular $m\angle X O Y$

- a) 115°
- b) 90°
- c) 45°
- d) 75°
- e) 135°



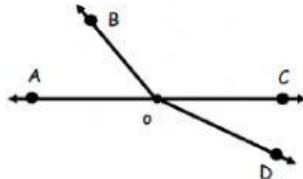
Calcular el máximo valor entero de "x", si el $\angle A O C$ es agudo.

- a) 49°
- b) 15°
- c) 183°
- d) 16°
- e) 17°



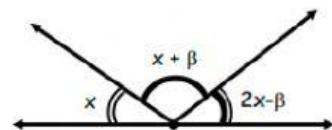
Calcular: $m\angle A O B$; $m\angle A O D = 160^\circ$; $m\angle B O D = 170^\circ$

- a) 20°
- b) 30°
- c) 40°
- d) 50°
- e) 60°



Hallar "x"

- a) 30°
- b) 90°
- c) 60°
- d) 80°
- e) 45°



Si a la medida de un ángulo se le disminuye su suplemento resulta 20° . ¿Cuánto mide dicho ángulo?

- a) 100°
- b) 20°
- c) 80°
- d) 180°
- e) 130°

Si a la medida de un ángulo se le suma su complemento y su suplemento resulta 230° . Calcular su medida.

- a) 10°
- b) 30°
- c) 40°
- d) 50°
- e) 60°

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

- a) 80°
- b) 100°
- c) 90°
- d) 140°
- e) 130°

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°
- b) 80°
- c) 45°
- d) 135°
- e) 90°

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

- a) 5°
- b) 6°
- c) 7°
- d) 8°
- e) 9°

