

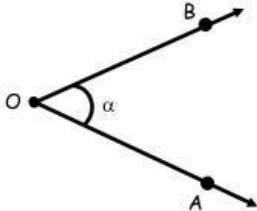


Nombres y Apellidos.....Grado y Sección.....Fecha.....

## ÁNGULOS

### EJERCICIOS DE APLICACIÓN

1. De acuerdo a la figura, relacione correctamente los datos de ambas columnas.



- a)  $\overrightarrow{OA}$  ( ) notación del ángulo
- b)  $O$  ( ) Medida del ángulo
- c)  $\alpha$  ( ) Lado del ángulo
- d)  $\widehat{AOB}$  ( ) Vértice del ángulo

2. Indique si es verdadero (V) o falso (F) lo que a continuación se menciona.

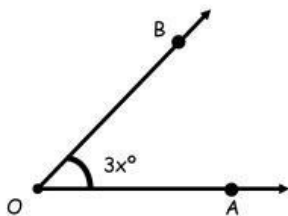
- La notación de un ángulo se hace con letras minúsculas.
- Los rayos que forman al ángulo son sus lados.
- La medida de un ángulo geométrico es un número negativo.
- El ángulo es formado por la unión de dos semirrectas.

3. Si dos ángulos tienen la misma medida, se dicen que son:

- a) Agudos
- b) Suplementarios
- c) Complementarios
- d) Congruentes
- e) N.A.

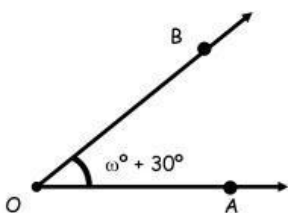
4. Si el ángulo mostrado tiene como medida  $60^\circ$ . Halle el valor de "x".

- a) 30
- b) 20
- c) 60
- d) 12
- e) 5

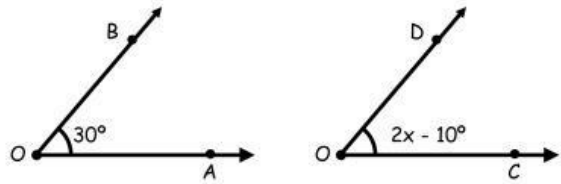


5. El ángulo mostrado mide  $45^\circ$ , halle el valor de " $\omega$ ".

- a)  $45^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $30^\circ$
- d)  $15^\circ$
- e)  $20^\circ$

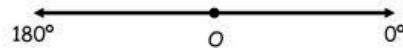


6. En la figura,  $\widehat{AOB}$  y  $\widehat{COD}$  son congruentes, halle el valor de "x"

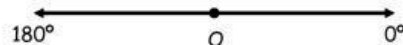


- a)  $10^\circ$
- b)  $20^\circ$
- c)  $30^\circ$
- d)  $40^\circ$
- e)  $50^\circ$

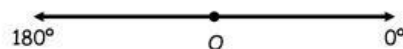
7. Haciendo uso del transportador, dibuje un ángulo de  $30^\circ$



8. Haciendo uso del transportador obtenga un ángulo de  $90^\circ$



9. Con ayuda del transportador, dibuja un ángulo de  $120^\circ$



10. Haciendo uso del transportador mide los ángulos: AOB y COD