

# Tarea Domiciliaria N° 2

1. Indicar verdadero (V) o falso donde corresponda.

- Nueve ángulos de  $20^\circ$  cada uno de ellos equivalen a la medida de un ángulo recto. ( )
- Cuatro ángulos rectos equivalen a la medida del ángulo de una vuelta. ( )
- El ángulo obtuso es aquel cuya medida es menor que  $180^\circ$  ( )

2. Complete de manera adecuada.

- La cuarta parte de una vuelta es un ángulo \_\_\_\_\_.
- $10^\circ$  es la \_\_\_\_\_ parte de un ángulo recto.
- $179^\circ + 60'$  es un ángulo \_\_\_\_\_.

3. Calcular la diferencia entre la décima parte de un ángulo de una vuelta y la quinta parte de un ángulo recto.

- a)  $36^\circ$                       b)  $18^\circ$                       c)  $27^\circ$
- d)  $30^\circ$                       e)  $38^\circ$

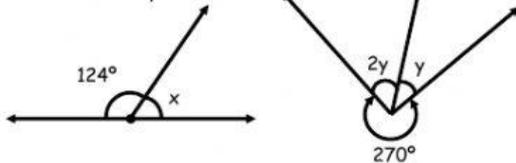
4. ¿En cuánto excede el duplo de un ángulo recto a la tercera parte del ángulo de una vuelta?

- a)  $30^\circ$                       b)  $40^\circ$                       c)  $50^\circ$
- d)  $60^\circ$                       e)  $70^\circ$

5. El doble de la octava parte del ángulo de una vuelta es:

- a) Ángulo Recto                      d) Ángulo Llano
- b) Ángulo Agudo                      e) N.A.
- c) Ángulo Obtuso

6. Calcular "x + y"



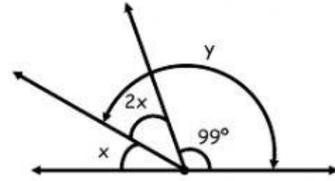
- a)  $76^\circ$                       b)  $66^\circ$                       c)  $86^\circ$
- d)  $96^\circ$                       e) N.A.

7. La mitad de un ángulo llano es equivalente a suma de las medidas de dos ángulos que son proporcionales a 4 y 11. Hallar la diferencia de las medidas de dichos ángulos.

- a)  $6^\circ$                       b)  $12^\circ$                       c)  $24^\circ$
- d)  $36^\circ$                       e)  $42^\circ$

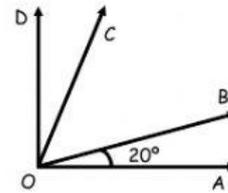
8. Calcular "y - x"

- a)  $126^\circ$
- b)  $12^\circ$
- c)  $24^\circ$
- d)  $36^\circ$
- e)  $42^\circ$



9. Calcular  $m\angle BOC$ ; si  $\vec{OA} \perp \vec{OD}$  y  $m\angle AOB = m\angle COD$

- a)  $40^\circ$
- b)  $20^\circ$
- c)  $50^\circ$
- d)  $60^\circ$
- e)  $70^\circ$



10. Relacione de manera conveniente ambas columnas.

- a) Rayos perpendiculares ( ) Áng. Llano
- b) El doble de  $46^\circ$  ( ) Áng. Recto
- c) Rayos opuestos ( ) Áng. Agudo
- d) La mitad de  $94^\circ$  ( ) Áng. Obtuso