

Evaluación

Elije la opción correcta en cada caso. No te olvides adjuntar las operaciones que hayas hecho.(Los puntos 3,5,6, y 10 deben tener adjuntado una operación o explicación de los contrario se les dará como invalida)

1. Los ángulos convexos tienen una amplitud de

- a) 180° .
- b) Entre 180 y 360° .
- c) Menores que 180° .
- d) Ninguna de las anteriores.

2. Cual de las siguientes figuras NO corresponde a un un angulos agudo:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

3. El complemento de un ángulo de $48^{\circ} 32' 56''$ es igual a:

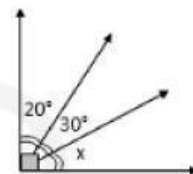
- a) $65^{\circ} 27' 4''$
- b) $41^{\circ} 27' 4''$
- c) $131^{\circ} 27' 4''$
- d) Ninguna de las anteriores.

4. Los ángulos adyacentes son: (hay mas de una respuesta correcta)

- a) Suplementarios. ☐ c) Complementarios. ☐
- b) Consecutivos. ☐ d) De igual medida. ☐

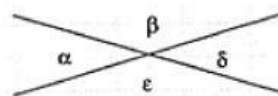
5. Dados los siguientes ángulos indica el valor del ángulo x.

- a) 130° . ☐ c) 90° . ☐
- b) 30° . ☐ d) Ninguna de las anteriores. ☐



6. Dada la siguiente imagen y sabiendo que $\alpha = 54^{\circ}17'20''$. El valor de ϵ es igual a:

- a) $54^{\circ}17'20''$. ☐ c) $35^{\circ}42'40''$. ☐
- b) $125^{\circ}42'40''$. ☐ d) Ninguna de las anteriores. ☐

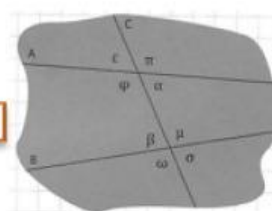


7. Dos ángulos conjugados internos son.

- a) Suman 90° .
- b) Suman 180° .
- c) De igual medida.
- d) De medidas diferentes.

8. Dada la siguiente imagen, el conjugado externo de ω es:

- a) α . ☐ c) π ☐
- b) ε . ☐ d) Ninguna de las anteriores.



9. Observando la imagen del punto anterior indica cuales de los pares de ángulos son alternos internos:

a) α y β .

c) β y φ .

b) ε y ω .

d) Ninguna de las anteriores.

10. Sabiendo que $\varepsilon = 51^\circ 47' 23''$, indica el valor de β .

a) $\beta = 51^\circ 47' 23''$.

c) $38^\circ 12' 37''$

b) $\beta = 128^\circ 12' 37''$.

d) Ninguna de las anteriores.

