

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. La mitad del complemento de un ángulo de $48^{\circ} 32' 56''$ es igual a:

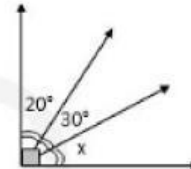
- a) $65^{\circ} 43' 32''$
b) $20^{\circ} 43' 32''$
c) $131^{\circ} 27' 4''$
d) Ninguna de las anteriores.

4. Los ángulos adyacentes son:

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

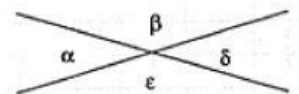
5. Dados los siguientes ángulos indica el valor del ángulo x.

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

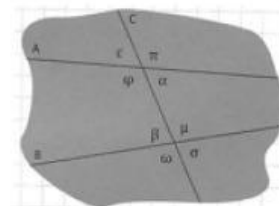


7. Dos ángulos conjugados internos son.

- 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 .
- b) ϵ .
- c) π
- 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 .
- b) ϵ y ω .
- c) β y φ .
- d) Ninguna de las anteriores.

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

- a) $\beta = 51^\circ 47' 23''$.
- b) $\beta = 128^\circ 13' 37''$.
- c) $38^\circ 12' 37''$.
- d) Ninguna de las anteriores.

