

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:



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

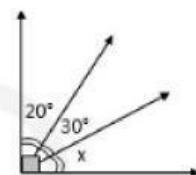
- a) $65^\circ 27' 4''$
- b) $41^\circ 27' 4''$
- c) $131^\circ 27' 4''$
- d) Ninguna de las anteriores.

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

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

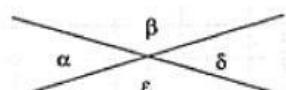
5. Dados los siguientes ángulos indica el valor del ángulo x.

- a) 130° .
- b) 30° .
- c) 90° .
- 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.

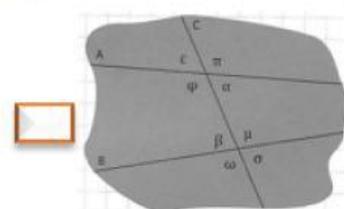


7. Dos ángulos conjugados internos son.

- 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) $\beta = 128^{\circ}12'37''$.

- c) $38^{\circ}12'37''$
- d) Ninguna de las anteriores.

