

# 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

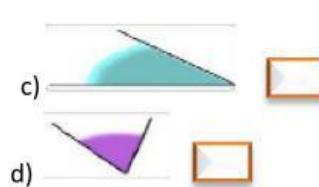
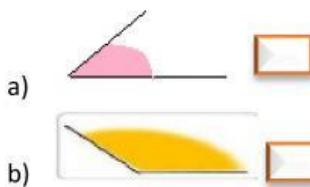
a)  $180^\circ$ .

c) Menores que  $180^\circ$ .

b) Entre  $180$  y  $360^\circ$ .

d) Ninguna de las anteriores.

2. Cuál de las siguientes figuras NO corresponde a un ángulo agudo:



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

a)  $65^\circ 43' 32''$

c)  $131^\circ 27' 4''$

b)  $20^\circ 43' 32''$

d) Ninguna de las anteriores.

4. Los ángulos adyacentes son:

a) Suplementarios.

c) Complementarios.

b) Adyacentes.

d) De igual medida.

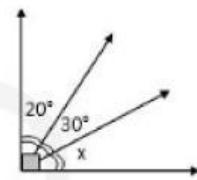
5. Dados los siguientes ángulos indica el valor del ángulo  $x$ .

a)  $130^\circ$ .

c)  $90^\circ$ .

b)  $30^\circ$ .

d) Ninguna de las anteriores.



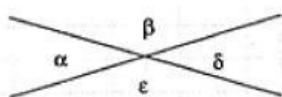
6. Dada la siguiente imagen y sabiendo que  $\alpha = 54^\circ 17' 20''$ . El valor de  $\epsilon$  es igual a:

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  $90^\circ$ .

c) De igual medida.

b) Suman  $180^\circ$ .

d) De medidas diferentes.

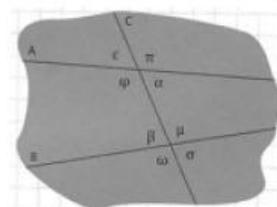
8. Dada la siguiente imagen, el conjugado externo de  $\omega$  es:

a)  $\alpha$ .

c)  $\pi$

b)  $\epsilon$ .

d) Ninguna de las anteriores.



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

a)  $\alpha$  y  $\beta$ .

c)  $\beta$  y  $\varphi$ .

b)  $\varepsilon$  y  $\omega$ .

d) Ninguna de las anteriores.

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

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

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

b)  $\beta = 128^\circ 13' 37''$ .

d) Ninguna de las anteriores.

