

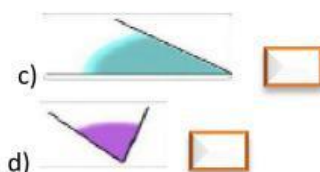
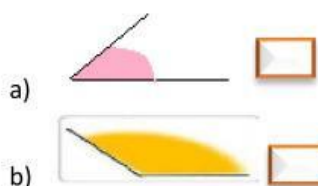
## Evaluación

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)  $180^\circ$ .
- b) Entre  $180$  y  $360^\circ$ .
- c) Menores que  $180^\circ$ .
- 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:

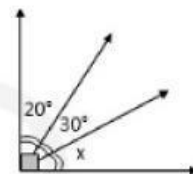
- a)  $65^{\circ} 27' 4''$
- b)  $41^{\circ} 27' 4''$
- c)  $131^{\circ} 27' 4''$
- d) Ninguna de las anteriores.

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

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

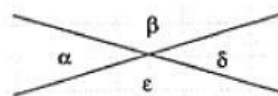
5. Dados los siguientes ángulos indica el valor del ángulo x.

- 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  $\varepsilon$  es igual a:

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

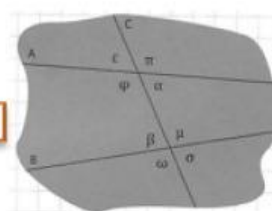


7. Dos ángulos conjugados internos son.

- a) Suman  $90^\circ$ .
- b) Suman  $180^\circ$ .
- c) De igual medida.
- d) De medidas diferentes.

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

- a)  $\alpha$ . ☐ c)  $\pi$  ☐  
b)  $\varepsilon$ . ☐ 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)  $\beta = 128^\circ 12' 37''$ .

d) Ninguna de las anteriores.

