



Mi Universidad

Problematario

Nombre del Alumno: Galilea Monserrat Gómez Gómez

Nombre del tema: Unidad I

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Geometría y trigonometría

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

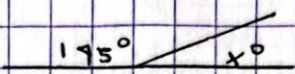
Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos

Cuatrimestre: Segundo

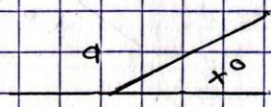
DÍA	MES	AÑO

Resuelve los siguientes problemas

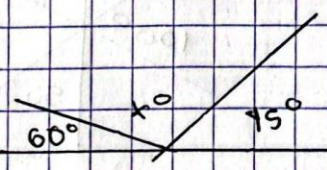
- 1.) $x = ?$
 a) 145°
 b) 90°
 c) 72.50
 d) 45°
 e) 35°



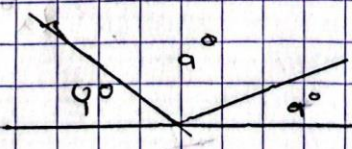
- 2.) $x = ?$
 a) a
 b) 90°
 c) $90^\circ - a$
 d) $180^\circ - a$
 e) $180^\circ + a$



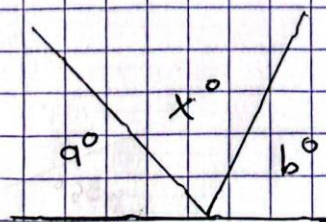
- 3.) $x = ?$
 a) 30°
 b) 45°
 c) 75°
 d) 90°
 e) 105°



- 4.) $x = ?$
 a) $180 - a - b$
 b) $2a$
 c) $180 - 2a$
 d) $180 - a$
 e) $180 + 2a$



- 5.) $x = ?$
 a) 90°
 b) $180^\circ - a - b$
 c) $a + b - 180$
 d) $-a - b$
 e) $a + b$

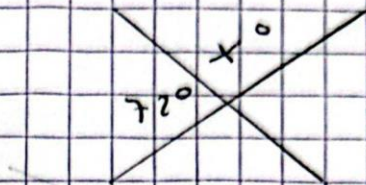


Norma

FECHA: _____ DÍA: _____ MES: _____ AÑO: _____

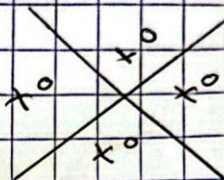
6.) $x = ?$

- a) 18°
- b) 72°
- c) 90°
- d) 108°**
- e) 128°



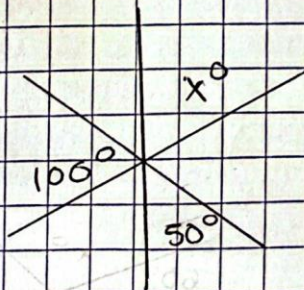
7.) $x = ?$

- a) 45°
- b) 60°
- c) 90°**
- d) 180°
- e) 360°



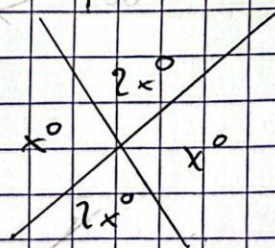
8.) $x = ?$

- a) 30°**
- b) 40°
- c) 60°
- d) 100°
- e) 50°



9.) $x = ?$

- a) 30°
- b) 60°
- c) 90°**
- d) 120°
- e) 150°



10.) $x = ?$

- a) 35°
- b) 45°**
- c) 55°
- d) 65°
- e) 90°



DÍA MES AÑO

Instrucciones: En los primeros cuadros anota la suma dividida, en el siguiente con el resultado ya simplificado.

$$\begin{array}{r} + 5h \ 45min \ 56seg \\ 4h \ 38min \ 42seg \\ \hline 10h \ 24min \ 38seg \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2h \ 49min \ 53seg \\ 3h \ 56min \ 24seg \\ \hline 6h \ 46min \ 14seg \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4h \ 42min \ 27seg \\ 3h \ 13min \ 37seg \\ \hline 7h \ 56min \ 4seg \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2h \ 47min \ 22seg \\ 1h \ 40min \ 18seg \\ \hline 4h \ 27min \ 40seg \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6h \ 29min \ 54seg \\ + 7h \ 42min \ 36seg \\ 2h \ 15min \ 44seg \\ \hline 16h \ 23min \ 14seg \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3h \ 14min \ 54seg \\ + 4h \ 22min \ 35seg \\ 6h \ 15min \ 28seg \\ \hline 14h \ 52min \ 57seg \end{array}$$

Ejercicios de conversión de grados a radianes y viceversa.

1. Transforma los siguientes ángulos a radianes.

$$a) 0^\circ = 0 \text{ rad.}$$

$$b) 30^\circ = \frac{30\pi}{180} = \frac{3\pi}{180} = \frac{\pi}{6} \text{ rad}$$

$$c) 45^\circ = \frac{45\pi}{180} = \frac{1\pi}{4} = \frac{\pi}{4} \text{ rad}$$

$$d) 60^\circ = \frac{60\pi}{180} = \frac{6\pi}{180} = \frac{\pi}{3} \text{ rad}$$

$$e) 90^\circ = \frac{90\pi}{180} = \frac{9\pi}{180} = \frac{\pi}{2} \text{ rad}$$

$$f) 210^\circ = \frac{210\pi}{180}$$

$$g) 120^\circ = \frac{120\pi}{180}$$

$$h) 135^\circ = \frac{135\pi}{180}$$

$$i) 150^\circ = \frac{150\pi}{180}$$

$$j) 20^\circ = \frac{20\pi}{180}$$