



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Nombre del tema:

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Geometría y Trigonometría

Nombre del profesor: Sebastián

Nombre de la Licenciatura: Recursos Humanos

Cuatrimestre: Segundo

FECHA 16/01/23

Resuelve los siguientes problemas.

1) $x = ?$ 

a) 145°
 b) 90°
 c) 72.5°
 d) 45°
 e) 35°

2) $x = ?$ 

a) a
 b) 90°
 c) $90 - a$
 d) $180 - a$
 e) $180 + a$

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) $180 + 2a$

beautiful LIFE

FECHA 16/01/23

5) $x = ?$ 

a) 90°
 b) $180 - a + b$
 c) $a + b - 180^\circ$
 d) $-a - b$
 e) $a + b$

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) 50°
 d) 60°
 e) 100°

9) $x = ?$ 

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

10) $x = ?$ 

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

LOVEyourself

FECHA 16/01/23

INTRODUCCIÓN: En los primeros cuadros anda la suma directa en el siguiente con el resultado ya simplificado.

5h 45min 58s	+ 2h 44min 58s	7h 30min 16s
+ 4h 38min 42s	+ 3h 26min 26s	+ 3h 26min 26s
9h 83s 00s	5h 10s 79s	6h 45s 31s
10h 23s 33s	6h 45s 31s	7h 10s 62s

4h 42min 25s	+ 2h 47min 22s	7h 29min 47s
+ 3h 13min 37s	+ 2h 40min 18s	+ 3h 13min 37s
7h 55s 64s	4h 87s 40s	12h 43s 04s
7h 56s 06s	4h 87s 40s	12h 43s 04s

6h 24min 54s	+ 3h 14min 54s	9h 39min 08s
+ 7h 12min 36s	+ 4h 22min 35s	+ 7h 12min 36s
2h 15min 44s	6h 15min 28s	8h 30min 72s
15h 81s 134s	13h 51s 117s	28h 39s 251s
16h 37s 23s	13h 52s 01s	30h 31s 24s

beautiful LIFE

FECHA 16/01/23

Transforma los siguientes ángulos de grados a radianes:

a) $0^\circ = 0$
 b) $30^\circ = \frac{\pi}{6} = 0.52$
 c) $45^\circ = \frac{\pi}{4} = 0.785$
 d) $60^\circ = \frac{\pi}{3} = 1.047$
 e) $90^\circ = \frac{\pi}{2} = 1.570$
 f) $120^\circ = \frac{2\pi}{3} = 2.094$
 g) $135^\circ = \frac{3\pi}{4} = 2.356$
 h) $150^\circ = \frac{5\pi}{6} = 2.618$
 i) $210^\circ = \frac{7\pi}{6} = 3.665$
 j) $270^\circ = \frac{3\pi}{2} = 4.712$

LOVEyourself

