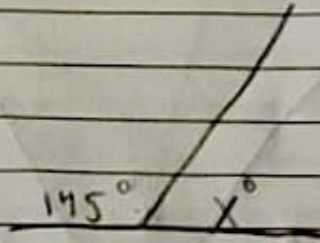


Resuelve los siguientes problemas

1) $x = ?$

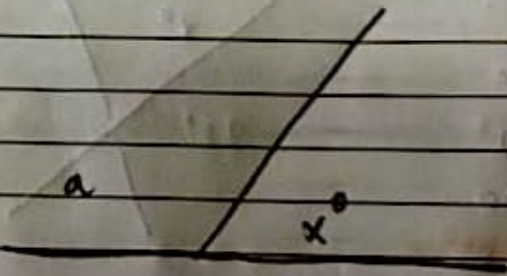
- a) 145°
- b) 90°
- c) 71.50
- d) 45°
- e) 35°**



~~1) $x = ?$~~

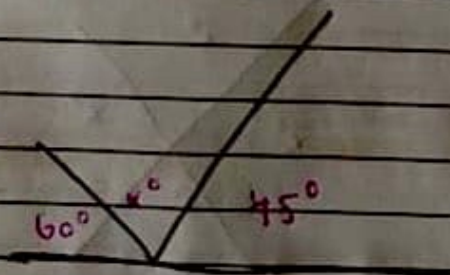
2) $x = ?$

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



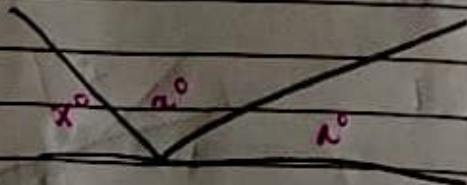
3) $x = ?$

- a) 30°
- b) 45°
- c) 75°**
- d) 90°
- e) 105°



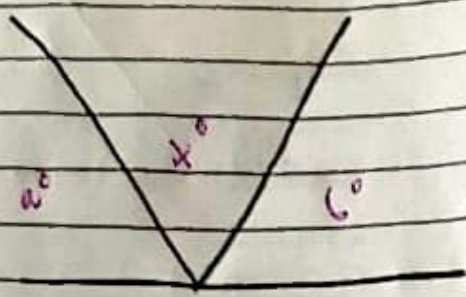
4) $x = ?$

- a) $180 - a - b$
- b) $2a$
- c) $180 - 2a$**
- d) $180 - a$
- e) $180 + 2a$



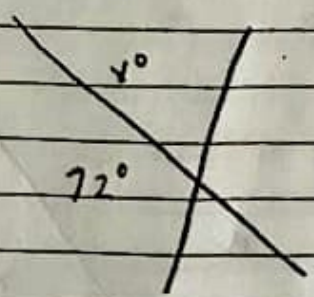
5) $x = ?$

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



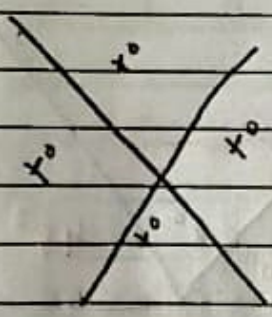
6) $x = ?$

- a) 78°
- b) 72°
- c) 90
- d) 108°**
- e) 126°



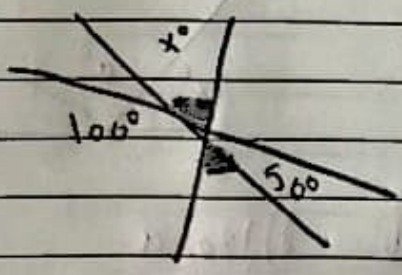
7.) $x = ?$

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



8) $x = ?$

- a) 30°**
- b) 40°
- c) 60°
- d) 400°
- e) 50



9) $x = ?$

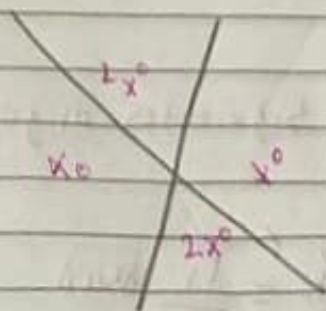
a) 30°

b) 60°

c) 90°

d) 120°

e) 150°



10) $x = ?$

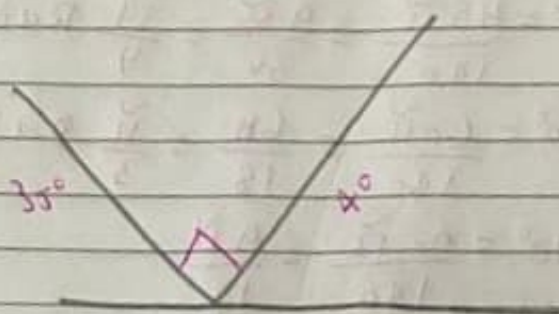
a) 35°

b) 45°

c) 55°

d) 65°

e) 90°



Instrucciones: en los siguientes cuadros anota la suma directa, en el siguiente con el resultado ya simplificada.

$$\begin{array}{r} 5h \quad 45mn \quad 56s \\ + 4h \quad 39mn \quad 42s \\ \hline 10h \quad 24mn \quad 35s \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2h \quad 49mn \quad 35s \\ + 3h \quad 56mn \quad 26s \\ \hline 6h \quad 46mn \quad 49s \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4h \quad 42mn \quad 24s \\ + 3h \quad 13mn \quad 37s \\ \hline 7h \quad 56mn \quad 45s \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2h \quad 47mn \quad 22s \\ + 1h \quad 40mn \quad 19s \\ \hline 4h \quad 27mn \quad 40s \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6h \quad 24mn \quad 54s \\ 7h \quad 42mn \quad 36s \\ + 2h \quad 25mn \quad 44s \\ \hline 16h \quad 23mn \quad 14s \end{array}$$

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

ejercicios de conversión de grados a radianes y viceversa

7.- transformar los siguientes ángulos a radianes

$$a) 0^\circ = 0 \text{ Rad}$$

$$b) 30^\circ = \frac{30 \pi}{180} = \frac{3 \pi}{18} = \frac{\pi}{6} \text{ Rad}$$

$$c) 45^\circ = \frac{45 \pi}{180} = \frac{9 \pi}{36} = \frac{\pi}{4} \text{ Rad}$$

$$d) 60^\circ = \frac{60 \pi}{180} = \frac{6 \pi}{18} = \frac{\pi}{3} \text{ Rad}$$

$$e) 90^\circ = \frac{90 \pi}{180} = \frac{9 \pi}{18}$$

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

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

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

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