

SISTEMAS DE MEDIDA

UNIDADES DE ÁNGULOS

1. Realiza las siguientes operaciones:

a) $45^{\circ} 23' 15'' + 54^{\circ} 40' 42'' =$

b) $82^{\circ} 23' 14'' - 59^{\circ} 35' 22'' =$

c) $(4^{\circ} 14' 53'') \cdot 27 =$

d) $(145^{\circ} 33' 54'') : 7 =$

2. Pasa a segundos los siguientes ángulos:

a) $85^{\circ} 30' =$

b) $167^{\circ} 45'' =$

c) $64^{\circ} 21' 44'' =$

d) $132^{\circ} 52' 15'' =$

3. Realiza las siguientes operaciones:

a) $23^{\circ} 40' 19'' + 47^{\circ} 25' 32'' =$

b) $56^{\circ} 22' 11'' - 14^{\circ} 34' 33'' =$

c) $(12^{\circ} 46' 27'') \cdot 13 =$

d) $(257^{\circ} 42' 35'') : 8 =$

4. Pasa las siguientes unidades de ángulos a grados minutos y segundos:

a) $3455'' =$

b) $236' 1200'' =$

c) $183' =$

d) $71' 61'' =$

$$\hat{A} = 12^{\circ} 25' 35''$$

$$B = 48^{\circ} 59' 48''$$

$$C = 3^{\circ} 20''$$

5. Realiza la siguiente operación:

$$(A + B + C) : 7 =$$

6. $(12^{\circ} 18' 37'') + (43' 49'') + (5^{\circ} 52'') =$

UNIDADES DE TIEMPO

7. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $5 \text{ h } 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 15 \text{ min} =$
- b) $8 \text{ h } 39 \text{ min} - 4 \text{ h } 45 \text{ min} =$
- c) $3 \text{ h } 10 \text{ min} * 5 =$
- d) $13 \text{ h} : 5 =$

8. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $7 \text{ h } 27 \text{ min } 37 \text{ seg} + 9 \text{ h } 49 \text{ min } 39 \text{ seg} =$
- b) $34 \text{ h } 6 \text{ min } 12 \text{ seg} - 15 \text{ h } 43 \text{ min } 14 \text{ seg} =$
- c) $13 \text{ h } 14 \text{ min } 59 \text{ seg} * 15 =$
- d) $32 \text{ h } 25 \text{ min } 42 \text{ seg} : 7 =$

9. Pasa las siguientes unidades de tiempo a min:

- a) $5 \text{ h } 15 \text{ min} =$
- b) $4 \text{ h } 30 \text{ min} =$
- c) $1 \text{ h } 1 \text{ min } 59 \text{ seg} =$

10. Pasa las siguientes unidades de tiempo a hora minutos y segundos

- a) $3,25 \text{ h}$
- b) $32,75 \text{ h}$
- c) 3421 min
- d) 67069 seg