

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**SISTEMA SEXAGESIMAL.**

**Contesta las siguientes preguntas.**

1.- El sistema decimal se basa en el número 10, el sistema sexagesimal se basa en el número...

2.- (Marca la respuesta correcta con una X)

El sistema sexagesimal se utiliza para medir:

- a) El tiempo.
- b) Los ángulos.
- c) La amplitud de los ángulos y el tiempo.

**Expresa cada medida en las unidades indicadas.**

3.- 210 min =            h. y            min.

4.- 7.386 s =            h.,            min. y            s.

5.-  $23^{\circ} 42' 3''$  =            "

6.-  $15.364''$  =             $^{\circ}$ ,            ' y            "

**Realiza las siguientes operaciones.**

$$\begin{array}{r} 7.- \quad 14 \text{ h.} \quad 35 \text{ min.} \quad 40 \text{ s.} \\ + \quad 6 \text{ h.} \quad 44 \text{ min.} \quad 25 \text{ s.} \\ \hline \quad \text{h.} \quad \text{min.} \quad \text{s.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.- \quad 91^{\circ} \quad 45' \quad 37'' \\ - \quad 85^{\circ} \quad 50' \quad 40'' \\ \hline \quad \quad \quad ^{\circ} \quad ' \quad '' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.- \quad 25^{\circ} \quad 25' \quad 45'' \\ + \quad 14^{\circ} \quad 50' \quad 33'' \\ \hline \quad \quad \quad ^{\circ} \quad ' \quad '' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.- \quad 7 \text{ h.} \quad 1 \text{ min.} \quad 35 \text{ s.} \\ - \quad 4 \text{ h.} \quad 44 \text{ min.} \quad 55 \text{ s.} \\ \hline \quad \text{h.} \quad \text{min.} \quad \text{s.} \end{array}$$