

Apellidos y Nombre \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

### Operaciones en el sistema sexagesimal

Escribe los resultados en la hoja cuando hayas comprobado que son correctos.

#### Ejercicio 1

Pasa a forma simple:

- a)  $4^{\circ} 14' 35'' =$                        $''$
- b)  $13^{\circ} 8'' =$                        $''$
- c)  $1h \ 1min \ 11s =$                        $s$
- d)  $2h \ 3,8min =$                        $s$
- e)  $0,7h \ 4min \ 45s =$                        $min$

#### Ejercicio 2

Pasa a forma compleja:

- a)  $3.189'' =$                        $'$                        $''$
- b)  $10.000'' =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- c)  $12.300s =$                        $h$                        $min$                        $s$
- d)  $459,25' =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- e)  $4,125h =$                        $h$                        $min$                        $s$

#### Ejercicio 3

Sumas:

- a)  $(42^{\circ} 15' 29'') + (1^{\circ} 21' 30'') =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- b)  $(38^{\circ} 41' 48'') + (51^{\circ} 18' 47'') =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- c)  $(55^{\circ} 32' 1'') + (22^{\circ} 54' 7'') =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- d)  $(9^{\circ} 29'') + (45^{\circ} 15' 55'') =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- e)  $(66^{\circ} 33' 22'') + (13^{\circ} 26' 38'') =$                        $^{\circ}$                        $'$                        $''$
- f)  $(12h \ 48min \ 56s) + (11min \ 28s) =$                        $h$                        $min$                        $s$

**Ejercicio 4**

Restas:

a)  $(102^{\circ} 43' 9'') - (78^{\circ} 35' 2'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

b)  $(99^{\circ} 38' 21'') - (41^{\circ} 35' 59'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

c)  $(14^{\circ} 5' 11'') - (13^{\circ} 8' 11'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

d)  $(5 \text{ h } 42 \text{ min } 19 \text{ s}) - (4 \text{ h } 41 \text{ min } 27 \text{ s}) = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$

e)  $(16 \text{ h } 1 \text{ min}) - (7 \text{ h } 7 \text{ min } 2 \text{ s}) = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$

f)  $(12 \text{ h } 6 \text{ s}) - (11 \text{ min } 28 \text{ s}) = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$

**Ejercicio 5**

Multiplicación por un número natural:

a)  $5 \cdot (8^{\circ} 5' 12'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

b)  $3 \cdot (32^{\circ} 38' 49'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

c)  $4 \cdot (10^{\circ} 45' 30'') = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

d)  $12 \cdot (1 \text{ h } 6 \text{ min } 51 \text{ s}) = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$

**Ejercicio 6**

División entre un número entero:

a)  $(60^{\circ} 8' 44'') : 4 = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

b)  $(64^{\circ} 48' 27'') : 9 = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

c)  $(81^{\circ} 51' 26'') : 7 = \quad^{\circ} \quad' \quad''$

d)  $(67 \text{ h } 44 \text{ min } 54 \text{ s}) : 6 = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$