

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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

**Grados/horas – minutos - segundos**

1. Completo el cuadro de medida de ángulos:

Unidad	Símbolo	Equivalencia
Grado		$1^\circ = 60$ minutos
	'	$1' =$ segundos
Segundo		$1^\circ =$ segundos

2. Completo el cuadro de medida de tiempo:

Unidad	Símbolo	Equivalencia
Hora		$1 \text{ h} = 60$ minutos
		$1 \text{ min} =$ segundos
Segundo		$1 \text{ h} =$ segundos

3. Expreso en segundos:

a)  $125' \Rightarrow 125 \cdot 60 =$

b)  $45^\circ \Rightarrow 45 \cdot 60 = \quad \Rightarrow \quad \cdot 60 =$

b)  $300'$

c)  $150^\circ$

d)  $26'$

e) Dos grados

f) Medio minuto

g) Un ángulo recto

h) Los ángulos de un cuadrado



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

**Grados/horas – minutos – segundos (+ , -)**

1. Calculo sumando:

a)  $34' + 42'' + 6' 23'' =$

b)  $35^\circ 45' 15'' + 23' + 57'' =$

c)  $12^\circ 15' 58'' + 23^\circ 22' 19'' =$

d)  $1 \text{ min } 49 \text{ s} + 6 \text{ min } 17 \text{ s} =$

e)  $4 \text{ h } 25 \text{ min } 30 \text{ s} + 2 \text{ h } 15 \text{ min } 5 \text{ s} =$

2. Calculo restando:

a)  $34' 42'' - 6' 23'' =$

b)  $35^\circ 45' 15'' - 53' + 7'' =$

c)  $32^\circ 45' 58'' - 23^\circ 22' 19'' =$

d)  $11 \text{ min } 9 \text{ s} - 6 \text{ min } 17 \text{ s} =$

e)  $4 \text{ h } 25 \text{ min } 30 \text{ s} - 2 \text{ h } 15 \text{ min } 5 \text{ s} =$



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

**Grados/horas – minutos – segundos (·) (:)**

1. Calculo multiplicando:

a)  $(12^\circ 23' 4'') \cdot 3 =$

b)  $(41' 10'') \cdot 4 =$

c)  $(2 \text{ h } 19 \text{ min } 14 \text{ s}) \cdot 5 =$

d)  $(1 \text{ h } 33 \text{ s}) \cdot 4 =$

2. Calculo dividiendo:

a)  $(305^\circ 75' 85'') : 5 =$

b)  $(7^\circ 4' 16'') : 3 =$

c)  $(120^\circ 48') : 6 =$

d)  $(48 \text{ h } 36 \text{ min}) : 4 =$

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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

**Grados/horas – minutos – segundos (problemas)**

1. ¿Qué medida tiene el ángulo  $\hat{B}$ , si al sumarlo con el ángulo  $\hat{A}$  resulta el ángulo  $36^\circ 7' 15''$

$$\hat{A} = 17^\circ 26'$$

2. Un reloj se atrasa 1 min 20s cada día. ¿Cuánto tiempo se atrasa en una semana?

3. Un pintor ha tardado en pintar el salón de mi casa 3 horas y cuarto por la mañana y dos horas y media por la tarde. ¿Cuánto tiempo tardó en total?