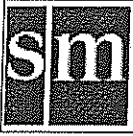


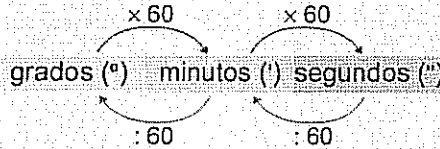
12



Apellidos:		Curso:	Grupo:
Nombre:	Fecha:		

EL SISTEMA SEXAGESIMAL

- Para medir ángulos se utilizan tres unidades: el **grado** (°), el **minuto** (') y el **segundo** (").
- Para transformar una unidad de medida de ángulos en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 60, respectivamente.



1. Relaciona estas tres columnas:

- | | | |
|-------|------------|-----------|
| 2° • | • 120' • | • 7.200" |
| 8° • | • 240' • | • 43.200" |
| 12° • | • 1.260' • | • 14.400" |
| 4° • | • 480' • | • 75.600" |
| 21° • | • 720' • | • 28.800" |

2. Convierte cada medida de ángulo en la unidad que se indica en cada caso.

<u>En grados</u>	<u>En minutos</u>	<u>En segundos</u>
420' =	13° =	37' =
54.000" =	780" =	62' =
72.000" =	960" =	7° =
300' =	25° =	11° =

3. Completa esta tabla:

En grados, minutos y segundos	En minutos y segundos	En segundos
1° 34' 5"	94' 5"	5.645"
1° 9' 20"		
	3.361' 40"	
		88.432"

M-5