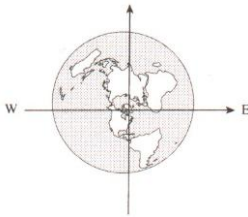
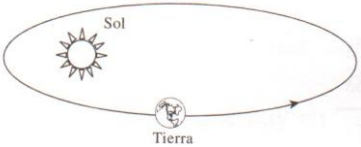


SISTEMA SEXAGESIMAL

A) MEDIDAS DE TIEMPO

Existen diferentes unidades para la medición del tiempo:

NOMBRES		EQUIVALENCIAS
Día (1 d) Tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta sobre sí misma en su movimiento de rotación.		1 d = 24 h
Hora (1 h)		1 h = 60 min
Minuto (1 min)		
Segundo (1 s)		1 min = 60 s
Semana (1 sem)		1 sem = 7 d
Año (1 año) Tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta alrededor del Sol en su movimiento de traslación.		1 año = 365,24 d ≈ 365 d
Mes (1 mes)		Aproximadamente¹ 30 d

B) MEDIDAS DE ÁNGULOS

La unidad principal de medida de ángulos es el grado sexagesimal.

NOMBRES		EQUIVALENCIAS
Grado (°) Es el ángulo que resulta de dividir un ángulo recto en 90 partes iguales.		
Minuto (')		1° = 60'
Segundo ('')		1' = 60''

¹ Recuerda que enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre tienen 31 días; abril, junio, septiembre y noviembre tienen 30 días; y febrero tiene 28 días, excepto cuando es bisiesto (cada 4 años) que tiene 29 días.

Actividades para practicar

Ejercicio 1

- Convierte 3 horas a minutos.
- Convierte 180 minutos a horas.
- Expresa 135 minutos en horas y minutos (forma compleja).
- ¿Cuántos minutos son 2,4 horas?
- Expresa 4 horas y 20 minutos únicamente en horas (con decimal).

Ejercicio 2

- Convierte 5 minutos a segundos.
- Convierte 300 segundos a minutos.
- Expresa 4 500 segundos en horas, minutos y segundos (forma compleja).
- ¿Cuántos segundos son 1,75 minutos?
- Expresa 2 minutos y 30 segundos únicamente en minutos (con decimal).

Ejercicio 3

- Convierte 2 días a horas.
- Convierte 48 horas a días.
- Expresa 30 horas en días y horas (forma compleja).
- ¿Cuántas horas son 0,6 días?
- Expresa 1 día y 12 horas únicamente en días (con decimal).

Ejercicio 4

- Convierte 120 segundos a minutos.
- Convierte 3,25 horas a minutos.
- Expresa 7 200 segundos en horas. (directo, pero complejo en segundos a horas)
- ¿Cuántos segundos hay en 2 horas y 15 minutos?
- Expresa 90 minutos en horas (decimal).

Ejercicio 5

- Convierte 0,5 horas a minutos.
- Convierte 1,2 horas a minutos.
- Expresa 3,75 horas en horas y minutos (forma compleja).
- ¿Cuántas horas son 3 600 segundos?
- Un vídeo dura 0,8 horas. Exprésalo en minutos y luego en segundos.