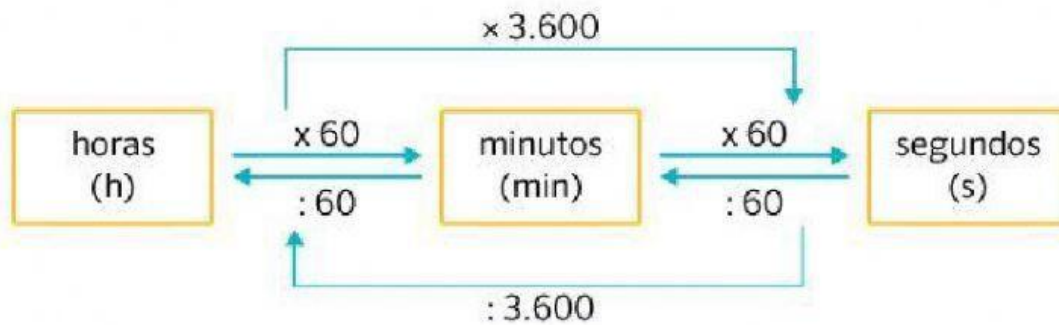


El sistema sexagesimal: La medida del tiempo.

Repasa la siguiente información y haz los ejercicios que hay a continuación.

- Para medir el **tiempo** usamos el **sistema sexagesimal**.
- En él cada unidad es **60 veces** mayor que la unidad inmediatamente inferior a ella.
- Observa el cuadro con la relación entre las unidades:



EJERCICIOS

1. Observa el ejemplo y expresa en segundos:

- 8 minutos = $8 \times 60 = 480$ s
- 42 minutos y 2 segundos = $(42 \times 60) + 2 = 2520 + 2 = 2522$ s
- 20 minutos =
- 45 minutos y 5 segundos =
- 40 minutos =
- 60 minutos y 9 segundos =

2. Observa el ejemplo y expresa en minutos:

- Dos horas = $2 \times 60 = 120$ minutos
- Cinco horas y media =
- Cuatro horas =
- Tres horas y tres cuartos =
- Doce horas =
- Seis horas y un cuarto =

3. Observa los ejemplos y expresa en horas:

- 240 minutos = $240 \div 60 = 4$ horas
- 25.200 segundos = $25.200 \div 3.600 = 7$ horas
- 1080 minutos =
- 126.000 segundos =
- 1200 minutos =
- 180.000 segundos =

4. Resuelve:

- Si estas en el colegio desde las 9.00 horas hasta las 14.00 horas. ¿Cuántas horas permaneces en el colegio? Y ¿cuántos minutos?
- Si una película dura 150 minutos. ¿Cuántas horas y minutos durará? Si la película comenzó a las 16 : 15, ¿a qué hora terminó?