

SISTEMA SEXAGESIMAL

Las unidades de tiempo las podemos encontrar de forma **compleja** o **incompleja**.

Forma incompleja: Expresamos sólo con una unidad

Ejemplo: 5432 segundos

Forma compleja: Expresamos con varias unidades

Ejemplo: 1h 30 min 32 segundos

- Para pasar de forma compleja a incompleja hacemos lo siguiente: (lo pasamos todo a segundos)

1 h 30 min 32 s

$$1h \times 3600 = 3600 \text{ s}$$

$$30 \text{ min} \times 60 = 1800 \text{ s}$$

$$\text{SUMAMOS } 3600 + 1800 + 32$$

$$3600 + 1800 + 32 = 5432 \text{ segundos}$$

- Para pasar de forma incompleja a compleja hacemos lo siguiente:

Los 5432 segundos los divido entre 3600 (hago la división sin sacar decimales)

$$\begin{array}{r|l} 5432 & 3600 \\ 1832 & 1 \text{ hora} \end{array}$$

El cociente 1 son las horas y el resto 1832 siguen siendo segundos.

Los 1832 segundos los dividimos entre 60 para sacar los minutos

$$\begin{array}{r|l} 1832 & 60 \\ 032 & 30 \text{ min} \end{array}$$

1 h 30 min 32 s

1. Expresa en forma compleja.

$$9900 \text{ s} = \boxed{} \text{ h} \quad \boxed{} \text{ min} \quad \boxed{} \text{ s}$$

$$4564 \text{ s} = \boxed{} \text{ h} \quad \boxed{} \text{ min} \quad \boxed{} \text{ s}$$

$$3689 \text{ s} = \boxed{} \text{ h} \quad \boxed{} \text{ min} \quad \boxed{} \text{ s}$$

$$7326 \text{ s} = \boxed{} \text{ h} \quad \boxed{} \text{ min} \quad \boxed{} \text{ s}$$