

MEDIMOS EL TIEMPO – III

RECUERDA

Para pasar de una **expresión compleja** (dos o más unidades) a **incompleja** (una sola unidad) siempre se pasa a la unidad más pequeña: se pasa cada una de las unidades a la más pequeña y se suman.

$$3\text{h } 12\text{m} \text{ (expresión compleja)} = (3 \times 60) \text{ m} + 12 \text{ m} = 180 \text{ m} + 12 \text{ m} = 192 \text{ m}$$

Para pasar de una **expresión incompleja** (una sola unidad) a **compleja** (dos o más unidades) hay que ir dividiendo entre 60:

- Si la **expresión incompleja** está en **segundos** se dividirá dos veces: en la primera tendremos minutos (cociente) y segundos (resto); en la segunda dividiremos el cociente de la anterior (minutos) entre 60 y el cociente serán las horas y el resto minutos.
- Si la **expresión incompleja** está en **minutos** solo se dividirá una vez entre 60: el cociente serán las horas y el resto los minutos.

1. Expresa en forma incompleja los siguientes tiempos dados en forma compleja:

$$6\text{h } 18\text{m } 40\text{s} = \quad \text{s} + \quad \text{s} + \quad \text{s} = \quad \text{s}$$

$$17\text{h } 15\text{m} = \quad \text{m} + \quad \text{m} = \quad \text{m}$$

2. Expresa en segundos los tiempos:

$$5\text{h } 45\text{m} = \quad \text{s} + \quad \text{s} = \quad \text{s}$$

$$3\text{h } 20\text{m } 45\text{s} = \quad \text{s} + \quad \text{s} + \quad \text{s} = \quad \text{s}$$

3. Expresa en forma compleja los siguientes tiempos dados en forma incompleja:

$$12.335 \text{ s} = \quad \text{h} \quad \text{m} \quad \text{s}$$

$$3.720 \text{ m} = \quad \text{h} \quad \text{m}$$

$$3.584 \text{ s} = \quad \text{h} \quad \text{m} \quad \text{s}$$