



# Conversión de compleja a incompleja (1/6)

Vamos a desarrollar un ejemplo de uno de los casos de conversión de expresión compleja a expresión incompleja en el sistema sexagesimal.

Enunciado:

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

## Conversión de compleja a incompleja (2/6)

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 60 \\ \hline 780 \end{array}$$

$$13 \text{ h} = 780 \text{ min}$$

Convertimos las 13 horas en minutos multiplicando por 60. Como 60 acaba en cero, lo añadimos al final de la multiplicación.



## Conversión de compleja a incompleja (3/6)

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

$$\begin{array}{r} 780 \\ + 48 \\ \hline 828 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 780 \text{ min} + 48 \text{ min} &= \\ &= 828 \text{ min} \end{aligned}$$

Sumamos los 780 minutos obtenidos con los 48 minutos del enunciado y obtenemos un total de 828 minutos.

## Conversión de compleja a incompleja (4/6)

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

$$\begin{array}{r} 828 \\ \times 60 \\ \hline 49680 \end{array}$$

$$828 \text{ min} = 49680 \text{ s}$$

Convertimos los 828 minutos en segundos multiplicando por 60. Como 60 acaba en cero, lo añadimos al final de la multiplicación.



## Conversión de compleja a incompleja (5/6)

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

$$\begin{array}{r} 49680 \\ + \quad 17 \\ \hline 49697 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 49680 \text{ s} + 17 \text{ s} &= \\ &= 49697 \text{ s} \end{aligned}$$

Sumamos los 49680 segundos obtenidos con los 17 segundos del enunciado y obtenemos un total de 49697 segundos.



# Conversión de compleja a incompleja (6/6)

Expresa 13 h 48 min 17 s en segundos

Solución: 49 697 s