

Expresiones complejas e incomplejas

RECUERDA

Podemos expresar la medida del tiempo utilizando varias unidades, **forma compleja**, o utilizando solo una unidad, **forma incompleja**.




Salida	Llegada
Madrid	Sevilla
11:45:00	14:17:25

Paso de compleja a incompleja

$$\begin{aligned}
 2 \text{ h} &\rightarrow 2 \text{ h} \times 3600 \text{ s} \rightarrow 7200 \text{ s} \\
 32 \text{ min} &\times 60 \text{ s} \rightarrow 1920 \text{ s} \\
 25 \text{ s} &\rightarrow + 25 \text{ s} \\
 &9145 \text{ s}
 \end{aligned}$$

Pasamos todas las unidades a la unidad menor y sumamos.

Paso de incompleja a compleja

Al dividir segundos entre 60 obtenemos minutos.

$$\begin{array}{r}
 9145 \\
 60 \overline{) 9145} \\
 \underline{540} \\
 314 \\
 \underline{300} \\
 145 \\
 \underline{120} \\
 25
 \end{array}$$

Al dividir minutos entre 60 obtenemos horas.

$$\begin{array}{r}
 152 \\
 60 \overline{) 152} \\
 \underline{120} \\
 32 \\
 \underline{30} \\
 2
 \end{array}$$

$$9145 \text{ s} = 2 \text{ h } 32 \text{ min } 25 \text{ s}$$

1.- Expresa en forma compleja.

92 min
h min
985 min
h min
1 985 s
min s
12 345 s
h min s

2.- Expresa en forma incompleja.

s
56 min 48 s
s
7 h 31 min 48 s
s
2 h 25 min 14 s
s
4 h 39 s

3.- Completa la tabla.

Forma compleja	Forma incompleja
	4 469 s
5 h 28 min 56 s	
	14 303 s
7 h 20 min 33 s	

4.- Une con flechas

2 h. 33 s.

7133 s.

1 h. 59 min. 13 s.

7233 s.

1 h. 58 min. 53 s.

7283 s.

2 h. 1 min. 23 s.

7153 s

RECUERDA

Expresiones complejas e incomplejas

Podemos expresar la medida del tiempo utilizando varias unidades, **forma compleja**, o utilizando solo una unidad, **forma incompleja**.



Paso de compleja a incompleja

$$\begin{aligned}
 2 \text{ h} &\rightarrow 2 \text{ h} \times 3600 \text{ s} \rightarrow 7200 \text{ s} \\
 32 \text{ min} &\times 60 \text{ s} \rightarrow 1920 \text{ s} \\
 25 \text{ s} &\rightarrow + 25 \text{ s} \\
 &= 9145 \text{ s}
 \end{aligned}$$

Pasamos todas las unidades a la unidad menor y sumamos.

Paso de incompleja a compleja

Al dividir segundos entre 60 obtenemos minutos.

$$\begin{array}{r}
 9145 : 60 \\
 \underline{314} \\
 145 \\
 \underline{25} \\
 25
 \end{array}$$

Al dividir minutos entre 60 obtenemos horas.

$$9145 \text{ s} = 2 \text{ h } 32 \text{ min } 25 \text{ s}$$