

1. Completa estas equivalencias temporales:

|                         |                                    |                         |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 4 h = <u>240</u> min    | 3.000 s = <u>50</u> min            | 360 s = <u>6</u> min    |
| 1 día = <u>86.400</u> s | 540 s = <del>30</del> <u>9</u> min | 1.200 min = <u>20</u> h |
| 10 min = <u>600</u> s   | 240 min = <u>4</u> h               | 5 h = <u>300</u> min    |
| 13 h = <u>46800</u> s   | 7.200 s = <u>2</u> h               | 3.600 s = <u>1</u> h    |

2. Cambia a forma compleja:

|  |  |
|--|--|
| 5.103 s = <u>1</u> h <u>25</u> min <u>3</u> s  | 540 min = <u>9</u> h <u>0</u> min              |
| 7.515 s = <u>2</u> h <u>5</u> min <u>15</u> s  | 6.750 s = <u>1</u> h <u>52</u> min <u>30</u> s |
| 9.804 s = <u>2</u> h <u>43</u> min <u>24</u> s | 677 min = <u>12</u> h <u>57</u> min            |

3. Ordena de menor a mayor.

|  |               |            |                          |
|--|---------------|------------|--------------------------|
| 1 h + $\frac{3}{4}$ h                                    | 110 min       | 7.200 s    | $\frac{1}{2}$ h + 50 min |
| <u>105'</u>  | <u>110min</u> | <u>12'</u> | <u>80 min</u>            |
| $7200'' < \frac{1}{2}h + 50' < 1h + \frac{3}{4}h < 110'$ |               |            |                          |

4. Expresa en forma incompleja:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 7 min 23 s = <u>65</u> s     | 2 h 45 min 13 s = <u>9913</u> s                   |
| 14 h 20 min = <u>860</u> min | 5 h 18 min 56 s = <u>18164</u> s                  |
| 4 h 23 min = <u>15.780</u> s | 12 h 36 min = <u>756 min =</u><br><u>= 45360s</u> |

# TEMA 9

## ACTIVIDADES DE REFUERZO

Nombre: ..... Curso: .....

5. Completa estas igualdades:

$$800 \text{ min} = 13 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$10.000 \text{ s} = 2 \text{ h } 46 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$$3.750 \text{ s} = 1 \text{ h } 2 \text{ min } 30 \text{ s}$$

$$1.400 \text{ min} = 23 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 15 \text{ min } 30 \text{ s} = 8130 \text{ s}$$

$$7 \text{ h } 26 \text{ min } 18 \text{ s} = \dots \text{ s}$$

$$6 \text{ h } 37 \text{ min } 35 \text{ s} = \dots \text{ s}$$

$$9 \text{ h } 15 \text{ min } 10 \text{ s} = \dots \text{ s}$$

6. Efectúa las siguientes sumas con medidas de tiempo:

$$\begin{array}{r} 7\text{h} \quad 45\text{min} \quad 21\text{s} \\ 3 \text{ h} \quad 17 \text{ min} \quad 39 \text{ s} \\ + 4 \text{ h} \quad 27 \text{ min} \quad 42 \text{ s} \\ \hline 44 \quad 81 \\ +1 \quad -60 \\ \hline 7\text{h} \quad 45\text{min} \quad 21\text{s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\text{h} \quad 1\text{min} \quad 10\text{s} \\ 2 \text{ h} \quad 24 \text{ min} \quad 20 \text{ s} \\ + 36 \text{ min} \quad 50 \text{ s} \\ \hline 60 \quad 70\text{s} \\ +1' \quad -60\text{s} \\ \hline 61 \quad 10\text{s} \\ +1\text{h} -60 \\ \hline 3\text{h} \quad 1\text{min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\text{h} \quad 18\text{min} \quad 13\text{s} \\ 5 \text{ h} \quad 21 \text{ min} \quad 38 \text{ s} \\ + 56 \text{ min} \quad 35 \text{ s} \\ \hline 73\text{s} \\ +1 \quad -60 \\ \hline 78 \quad 13\text{s} \\ +1\text{h} -60 \\ \hline 6\text{h} \quad 18\text{min} \end{array}$$

7. Un pollo asado tarda 45 min en hornearse. Si lo metes en el horno a las 13:30 h, ¿a qué hora estará listo para comer? 14h 15min

$$\begin{array}{r} 13 \text{ h } 30 \text{ min} \\ + 45 \text{ min} \\ \hline 75 \text{ min} \\ +1\text{h} -60 \text{ min} \\ \hline 14 \text{ h } 15 \text{ min} \end{array}$$



8. Efectúa las siguientes restas con medidas de tiempo:

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h} \quad 41 \text{ min} \quad 52 \text{ s} \\ - 2 \text{ h} \quad 37 \text{ min} \quad 42 \text{ s} \\ \hline 3 \text{ h} \quad 4 \text{ min} \quad 10 \text{ s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\text{h} \quad 67 \rightarrow 60 \\ 3 \text{ h} \quad 8 \text{ min} \quad 12 \text{ s} \\ - 42 \text{ min} \quad 40 \text{ s} \\ \hline 4 \text{ h} \quad 25 \text{ min} \quad 32 \text{ s} \end{array}$$

$$\dots \text{ h } \dots \text{ min } \dots \text{ s}$$

$$= \dots \text{ min } \dots \text{ s}$$



¡Recuerda!



$$\begin{array}{r}
 2 \text{ h } 36 \text{ min } 30 \text{ s} \\
 + \\
 3 \text{ h } 28 \text{ min } 52 \text{ s} \\
 \hline
 5 \text{ h } 64 \text{ min } 82 \text{ s} \\
 + 1 \text{ min } - 60 \text{ s} \\
 \hline
 5 \text{ h } 65 \text{ min } 22 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } - 60 \text{ min} \\
 \hline
 \end{array}$$

6 h 5 min 22 s

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ h } 18 \text{ min } 41 \text{ s} \\
 + \\
 1 \text{ h } 49 \text{ min } 35 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{5 \text{ h }} 76 \\
 + 1' - 60 \\
 \hline
 68' 16'' \\
 + 1 \text{ h } - 60 \\
 \hline
 7 \text{ h } 8' 16''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 9 \text{ min } 27 \text{ s} \\
 + \\
 2 \text{ h } 57 \text{ min } 28 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{6 \text{ h }} 66' 55 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } - 60' \\
 \hline
 9 \text{ h } 6' 55 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \text{ h } 20 \text{ min } 53 \text{ s} \\
 + \\
 5 \text{ h } 32 \text{ min } 16 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{4 \text{ h }} 69 \text{ s} \\
 + 1 \text{ min } - 60 \text{ s} \\
 \hline
 9 \text{ h } 53' 9 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \text{ h } 24 \text{ min } 55 \text{ s} \\
 + \\
 10 \text{ h } 36 \text{ min } 12 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{8 \text{ h }} 67 \text{ s} \\
 + 1' - 60 \text{ s} \\
 \hline
 61' 7 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } - 60 \\
 \hline
 19 \text{ h } 1' 7 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ h } 45 \text{ min } 10 \text{ s} \\
 + \\
 5 \text{ h } 13 \text{ min } 56 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{7 \text{ h }} 66 \text{ s} \\
 + 1' - 60 \text{ s} \\
 \hline
 12 \text{ h } 59 \text{ min } 6 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \text{ h } 29 \text{ min } 32 \text{ s} \\
 + \\
 6 \text{ h } 37 \text{ min } 48 \text{ s} \\
 \hline
 \phantom{3 \text{ h }} 80'' \\
 + 1' - 60'' \\
 \hline
 67' 20'' \\
 + 1 \text{ h } - 60' \\
 \hline
 10 \text{ h } 7' 20''
 \end{array}$$





¡Recuerda!

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 37 \text{ min } 16 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 48 \text{ min } 33 \text{ s} \\
 \hline
 3 \text{ h } 48 \text{ min } 43 \text{ s}
 \end{array}$$

+ 60 s

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 36 \text{ min } 76 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 48 \text{ min } 33 \text{ s} \\
 \hline
 3 \text{ h } 48 \text{ min } 43 \text{ s}
 \end{array}$$

+ 60 min

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ h } 96 \text{ min } 76 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 48 \text{ min } 33 \text{ s} \\
 \hline
 3 \text{ h } 48 \text{ min } 43 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ h } 21' 79'' \\
 - 8 \text{ h } 22' 19'' \\
 \hline
 2 \text{ h } 36 \text{ min } 24 \text{ s} \\
 \hline
 5 \text{ h } 45' 55''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \text{ h } 98' \\
 - 10 \text{ h } 38' 50'' \\
 \hline
 5 \text{ h } 54 \text{ min } 47 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \text{ h } 44' 3'' \\
 - 5 \text{ h } 17' 83'' \\
 \hline
 4 \text{ h } 26 \text{ min } 40 \text{ s} \\
 \hline
 1 \text{ h } 41' 43''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \text{ h } 66' 75'' \\
 - 4 \text{ h } 7' 15'' \\
 \hline
 1 \text{ h } 41 \text{ min } 33 \text{ s} \\
 \hline
 2 \text{ h } 25' 42''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \text{ h } 95' 88'' \\
 - 9 \text{ h } 36' 28'' \\
 \hline
 3 \text{ h } 56 \text{ min } 47 \text{ s} \\
 \hline
 5 \text{ h } 39' 41''
 \end{array}$$