

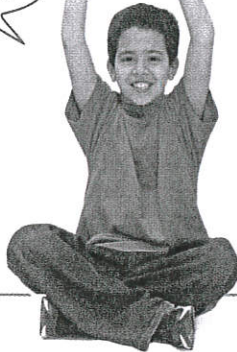
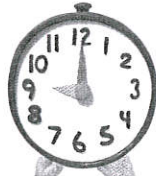
Suma d'expressions complexes:

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 56 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 31 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$5 \text{ h } 87 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 27 \text{ min} \end{array}$$

1 h = 60 min



Resta d'expressions complexes:

$$\begin{array}{r} 11 \text{ h } 6 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 48 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 66 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 48 \text{ min} \\ \hline 9 \text{ h } 18 \text{ min} \end{array}$$

■ PRACTICA

1. Completa les igualtats:

$3 \text{ min} = \underline{180} \text{ s}$

$2 \text{ h } 25 \text{ min} = \underline{145} \text{ min}$

$1 \text{ h } 40 \text{ min } 25 \text{ s} = \underline{6.025} \text{ s}$

$5 \text{ h} = \underline{300} \text{ min}$

$1 \text{ h } 45 \text{ min} = \underline{6.300} \text{ s}$

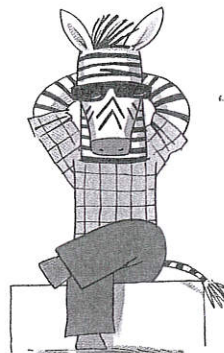
$2 \text{ h } 15 \text{ min } 10 \text{ s} = \underline{8.110} \text{ s}$

2. Escriu en forma complexa:

$570 \text{ s} = \underline{9} \text{ min } \underline{30} \text{ s}$

$325 \text{ s} = \underline{5} \text{ min } \underline{25} \text{ s}$

$150 \text{ min} = \underline{2} \text{ h } \underline{30} \text{ min}$



$5.227 \text{ s} = \underline{1} \text{ h } \underline{27} \text{ min } \underline{7} \text{ s}$

$1.528 \text{ min} = \underline{25} \text{ h } \underline{28} \text{ min}$

$9.351 \text{ s} = \underline{2} \text{ h } \underline{35} \text{ min } \underline{51} \text{ s}$

3. Efectua les sumes següents:

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 36 \text{ min} \\ + 4 \text{ h } 54 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{9 \text{ h } 90 \text{ m}} \rightarrow \underline{10 \text{ h } 30 \text{ m}}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 35 \text{ min } 15 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 55 \text{ min } 45 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{3 \text{ h } 90 \text{ m } 60 \text{ s}} \rightarrow \underline{4 \text{ h } 31 \text{ m}}$$

$$\begin{array}{r} 48 \text{ min } 56 \text{ s} \\ + 33 \text{ min } 5 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{81 \text{ m } 61 \text{ s}} \rightarrow \underline{82 \text{ m } 1 \text{ s}}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 36 \text{ min } 52 \text{ s} \\ + 45 \text{ min } 24 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{1 \text{ h } 81 \text{ m } 76 \text{ s}} \rightarrow \underline{2 \text{ h } 22 \text{ m } 16 \text{ s}}$$

4. Efectua les restes següents:

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 25 \text{ min} \\ - 4 \text{ h } 42 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

1h 43m →

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 23 \text{ min } 18 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 35 \text{ min } 50 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

47m 28s →

$$\begin{array}{r} 25 \text{ h } 27 \text{ min} \\ - 12 \text{ h } 30 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

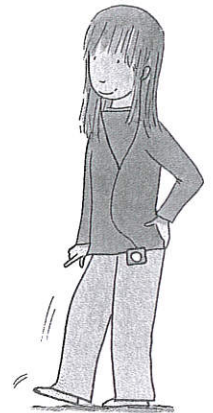
12h 57m →

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 36 \text{ min } 52 \text{ s} \\ - 46 \text{ min } 15 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

50m 37s →

5. Completa la taula:

	A	B	C	D
hora de sortida	19:26	15:30	18:12	15:36
hora d'arribada	20:15	23:54	22:57	19:35
durada del viatge	49 m	8 h 24 min	4h 45m	3 h 59 min



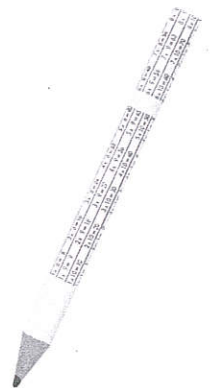
6. Continua aquestes sèries:

a) 14:45 → 14:30 → 14:15 → **14:00** → **13:45** → **13:30**

b) 9:20 → 9:35 → 9:50 → **10:05** → **10:20** → **10:35**

c) 6:30 → 7:10 → 7:50 → **8:30** → **9:10** → **9:50**

d) 3:25 → 4:15 → 5:05 → **5:55** → **6:45** → **7:35**



7. Multiplica com indica l'exemple:

$$\begin{array}{r} 31 \text{ min } 25 \text{ s} \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

124 min 100 s

↓ ↓ ↓
125 min 40 s

↙ ↘ ↓
2 h 5 min 40 s

NO

$$\begin{array}{r} 25 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \text{ min } 19 \text{ s} \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

APLICA

8. El cor d'una persona bateja 72 vegades per minut. Quantes vegades bateja en un dia?

$$1440 \times 72 = 103.680$$

9. Una persona va néixer el 1915 i va morir el 1983. Si es va casar a l'edat de 26 anys, quin any es va casar?

L'any 1941

10. Un tren surt a les 22:35 h i arriba a les 7:15 del matí. Quant dura el viatge?

8h 40min

11. Avui el sol ha sortit a les vuit i quart i s'ha post a les 18:06. Quantes hores de sol hem tengut?

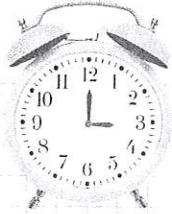
9h 51min

12. Na Clara ha dormit aquesta nit 27.000 segons. Expressa en hores i minuts el temps que ha dormit.

7h 30min

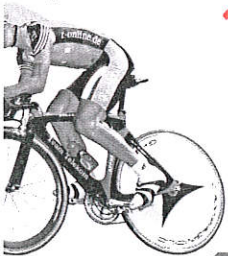
13. Un cotxe recorre 25 m en un segon. Quants quilòmetres recorre en 1 hora?

90 km



14. Un ciclista va començar la competició a les onze menys quart i la va acabar a les 12 h 56 min 38 s. Quina durada va tenir la cursa?

2h 11m 38s



15. Una atleta està 1 min 23 s a fer una volta a l'estadi. Quant de temps estarà a fer-hi 5 voltes a la mateixa velocitat?

6 min 55 seg.

