

Durées en jours, heures et minutes -CM2 CORRECTION

CHERCHER

1/ a)
$$\begin{array}{ccccccc} & 13\text{h}30 & & & 24\text{ h} & & 6\text{h}30 \\ & | & \text{dimanche} & & | & \text{lundi} & | \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 10\text{h}30 & + & 6\text{h}30 & = & 17\text{ h} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{ccccccc} 14\text{ h} & \text{mardi} & 0\text{h} & \text{mercredi} & 14\text{h} & 17\text{h} \\ | & & | & & | & | \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 24\text{ h} & + & 3\text{ h} & = & 27\text{ h} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{ccccccc} 13\text{h}45 & \text{lundi} & 0\text{h} & \text{mardi} & 0\text{h} & \text{mercredi} & 0\text{h} & \text{jeudi} & 0\text{h}30 \\ | & & | & & | & & | & & | \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline & 10\text{h}15 & + & 2\text{ jours} & + & 30\text{ min} & = & 2\text{ j } 10\text{ h } 45\text{ min} \end{array}$$

2/
$$\begin{array}{ccccccc} 13\text{h}30 & \text{dimanche} & 0\text{h} & \text{lundi} & ? \\ | & & | & & | \\ \hline & & & & & & \\ \hline & 10\text{h}30 & & 8\text{h}30 & & & \text{Le bus arrive à Vienne lundi à 8h30.} \end{array}$$

3/
$$\begin{array}{ccccccc} 20\text{h} & \text{lundi} & 20\text{h} & \text{mardi} & 20\text{h} & \text{mercredi} & 20\text{h} & \text{jeudi} \\ | & & | & & | & & | & \\ \hline & & & & & & & \\ \hline & 24\text{h} & + & 24\text{h} & + & 24\text{h} & = & 72\text{ h} \\ & & & & & & & \text{Le bus arrive à Moscou jeudi à 20h.} \end{array}$$

4/
$$\begin{array}{ccccccc} ? & \text{lundi} & 0\text{h} & \text{mardi} & 9\text{h}30 \\ | & & | & & | \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 4\text{h} & + & 9\text{h}30 & = & 13\text{h}30 \\ & & & & & & \text{Le bus est parti de Paris lundi à 20h.} \end{array}$$

PROBLÈMES

1/ Le bateau arrive à Tunis Jeudi 4 mai à 14 h 30 (25 heures, c'est 1 jour + 1 heure)

2/ Le voyage dure 2 jours , 7 heures et 30 minutes.

3/
$$\begin{array}{ccccccc} 22\text{h}15 & \text{vendredi} & 0\text{ h} & \text{samedi} & 0\text{h} & \text{dimanche} & 6\text{h}40 \\ & 11\text{ mai} & & 12\text{ mai} & & 13\text{ mai} & \\ | & & | & & | & & | \\ \hline & & & & & & \\ \hline & 1\text{h}45\text{min} & & 1\text{ jour} & & 6\text{h}40 & \end{array}$$

$1\text{ j} + 1\text{ h } 45\text{ min} + 6\text{ h } 40\text{ min} = 1\text{ j} + 7\text{ h} + 85\text{ min} = 1\text{ j} + 8\text{ h} + 25\text{ min}$

La traversée d'Alexandrie à Athènes dure 1jour, 8 heures et 25 minutes.