

# TEMPS ET DURÉES

**1** Lors d'un voyage de 14 h, Hamid souhaite partager son temps en quatre périodes de même durée pour différentes activités. Quelle est la durée d'une période en heures et minutes ?

**2** En t'aidant des divisions suivantes, complète les égalités.

$\begin{array}{r l} 1565 & 60 \\ \hline 365 & 26 \\ 5 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 4281 & 60 \\ \hline 81 & 71 \\ 21 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 10000 & 60 \\ \hline 400 & 166 \\ 400 & \\ 40 & \end{array}$
$\begin{array}{r l} 3127 & 60 \\ \hline 127 & 52 \\ 7 & \end{array}$		$\begin{array}{r l} 166 & 24 \\ \hline 22 & 6 \end{array}$

- a. 1 565 s = ..... min ..... s  
 b. 3 127 min = ..... h ..... min  
 c. 4 281 s = ..... min ..... s  
 = ..... h ..... min ..... s  
 d. 10 000 min = ..... h ..... min  
 = ..... j ..... h ..... min

**3** Après avoir effectué des calculs, complète.

- a. 100 h = ..... jours ..... h  
 b. 412 h = ..... jours ..... h  
 c. 700 min = ..... h ..... min  
 d. 1 338 min = ..... h ..... min  
 e. 875 s = ..... min ..... s  
 f. 3 000 s = ..... min ..... s  
 g. 13 000 s = ..... min ..... s  
 = ..... h ..... min ..... s

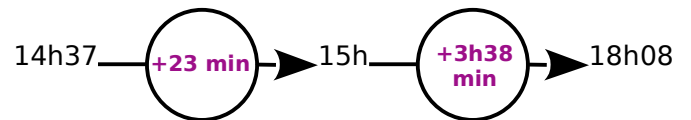
**4** Lors d'une course de relais, quatre athlètes

réalisent les temps suivants : 28 min 54 s, 29 min 12 s, 27 min 58 s et 28 min 1 s. Exprime en heures, minutes et secondes la durée totale de leur course.

## 5 Calculs de durée

**Exemple :**

Un train part de Paris Gare de Lyon à 14h37 et arrive à la gare d'Aix TGV à 18h38. Quel est le temps de trajet ?



Ainsi, la durée du trajet est :  
 23 min + 3 h 38 min = 3 h 61 min  
 = 3 h 60 min + 1 min  
 = 4 h 1 min.

En suivant la même méthode, calcule la durée (inférieure à 12h) entre les deux horloges :

