

## Leçon 66

### unités de mesure

### connaître et utiliser les unités de mesure du temps

Le temps est une grandeur que l'on mesure à l'aide d'un calendrier, d'une horloge...

Neil Armstrong est le premier homme à avoir marché sur la Lune.  
Il posa son pied sur la Lune le 21 juillet 1969 à 3 h 56 min (heure française).

#### Unités de mesure du temps

jour (j)	heure (h)	minute (min)	seconde (s)
1 j = 24 h	1 h = 60 min	1 min = 60 s	1 s

Le **mois** : entre 28 et 31 jours.

L'**année** : 365 ou 366 jours.

Le **siècle** : 100 ans.

Neil Armstrong est resté 151 minutes sur le sol lunaire.

$151 \text{ min} = 120 \text{ min} + 31 \text{ min} = (2 \times 60 \text{ min}) + 31 \text{ min} = (2 \times 1 \text{ h}) + 31 \text{ min} = 2 \text{ h } 31 \text{ min}.$

Neil Armstrong est resté **2 h 31 min** sur le sol lunaire.

#### 1) Convertis en minutes les temps suivants

a) 4 heures = **240 mn**    b) 7 h 28 min = **448 mn**

#### 2) Convertis en minutes et secondes

a) 791 s = **13 mn 11 s**    b) 1 532 s = **25 mn 32 s**

#### 3) Convertis en minutes les temps suivants:

a) 1 jour = **1440 mn**    b) 3j 7h = **4740 mn**    c) 1j 5h 33 min = **1773 mn**

#### 4) Convertis en heures les temps suivants

a) 5j 8 h = **128 h**    b) 1 semaine = **168 h**    c) 420 min = **7 h**

#### 5) Convertis 13 220 secondes en heures, minutes et secondes.

**13220 secondes = 3h 40 mn 20s**