

## Leçon

# Les unités de mesure de durées

## Les longues durées

• Pour mesurer des **durées plus longues** on utilise des unités comme le **jour**, l'**année**, le **siècle** etc...

• **A SAVOIR**

1 mois = 30 ou 31 jours		1 année = 12 mois
1 semaine = 7 jours		1 siècle = 100 ans
1 jour = 24 heures	1 année = 365 jours	1 millénaire = 1 000 ans

**Attention** : le mois de février ne comporte que 28 ou 29 jours.

Les années bissextiles comportent 366 jours.

**Pour mesurer une durée, on utilise des unités de temps.**

## Les courtes durées.

• Pour mesurer de **courtes durées** on utilise les **heures**, les **minutes** et les **secondes**

• **A SAVOIR**



1 jour ( j ) = 24 heures  
1 heure ( h ) = 60 minutes  
1 minute ( min ) = 60 secondes ( s )

## Les calculs de durées

• On utilise les unités et leurs conversions pour faire des calculs de durées

**Exemples** :  $2 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$   
 $3 \text{ j} = 3 \times 24 \text{ h} = 72 \text{ h}$   
 $2 \text{ siècles} = 2 \times 100 = 200 \text{ ans}$

• On peut calculer le temps écoulé entre deux événements en procédant par étapes.

• **Exemple** : TGV départ : 8 h 45, arrivée 10 h 30  
→ Quel sera le temps du trajet ?



- On réalise un schéma
- On calcule les heures et les minutes ensemble  
 $15 \text{ min} + 30 \text{ min} = 45 \text{ min}$  ;  
 $1 \text{ h} + 45 \text{ min} = 1 \text{ h } 45$

**Clique ici pour en savoir plus !!!**

