

# La mesure du temps

L'histoire étudie le passé des hommes. Pour effectuer ce voyage dans le passé, nous avons besoin de nous repérer dans le temps.

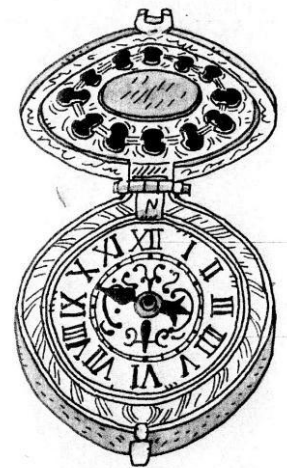
## 1/ Les systèmes de mesure

Les hommes ont inventé des systèmes de mesure qui leur permettent de se repérer dans le temps.

⇒ Pour se repérer dans la journée, on dispose d'instruments comme la montre, l'horloge... qui mesurent le temps avec précision en indiquant les heures, les minutes et même les secondes.

⇒ Pour se repérer dans l'année, on utilise un calendrier.

Dans le calendrier, l'année est découpée en mois, en semaines et en jours. Le calendrier permet de situer un événement dans le temps par une date.



Montre du XVI<sup>e</sup> siècle

<b>MINUTE</b>	Une minute = <b>60 secondes</b> .
<b>HEURE</b>	Une heure = <b>60 minutes</b> ou <b>3600 secondes</b> .
<b>JOURNEE</b>	Sa durée = <b>24 heures</b> . <b>Une journée correspond au temps que met la Terre pour faire un tour sur elle-même.</b>
<b>SEMAINE</b>	Sa durée = <b>7 jours</b> . Lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi et dimanche.
<b>MOIS</b>	Sa durée = <b>30 ou 31 jours</b> selon les mois. Sauf le mois de février qui compte 28 ou 29 jours durant les années bissextiles (tous les 4 ans).
<b>ANNEE</b>	Sa durée = <b>365 ou 366 jours</b> les années bissextiles. <b>Une année correspond au temps que met la Terre pour faire un tour complet autour du soleil.</b> Une année compte 12 mois ou 52 semaines.
<b>SIECLE</b>	Sa durée = <b>100 ans</b> .
<b>MILLENAIRE</b>	Sa durée = <b>1000 ans</b> .

## 2/ La date

La date permet de situer un évènement dans le temps.

Pour cela, on utilise un point de départ (qui peut être différent selon les pays). En France, le point de départ est la naissance de Jésus-Christ en l'an 1. L'année 0 n'existe pas.

Certains évènements très anciens datent d'avant la naissance de Jésus-Christ.

Exemple : Les Gaulois ont été battus par les Romains 52 années avant la naissance de Jésus-Christ. On dit alors en 52 avant Jésus-Christ et on écrit 52 av. J.C. On dit aussi en 52 avant notre ère et on écrit -52.

### 1/ Complète les cases ci-dessous avec la date d'aujourd'hui :

Jour de la semaine	n° du jour dans le mois	Nom du mois	Nombre d'années écoulées depuis la naissance de Jésus-Christ

### 2/ Ecris les douze mois de l'année :

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.

## 3/ Une année bissextile

Pour faire un tour complet autour du soleil, la terre ne met pas en réalité 365 jours mais

**365 jours et 6 heures**.

Il lui faut donc 4 années et 1 jour (soit 4 fois 6 heures = 24 heures) pour effectuer quatre tours complets autour du soleil. Pour tenir compte de ce jour supplémentaire, **une année sur quatre on ajoute un jour, le 29 février**. Cette année-là compte **366 jours**.

Les années qui comptent 366 jours sont appelées **des années bissextiles**.