

b) Les jours, les semaines, les mois et les années...

Sais-tu que notre calendrier a été établi par Jules César (celui que tu vois dans la bande dessinée Astérix et Obélix) en 46 av. J.-C. ?

Il a été un peu modifié en 1582 par le pape Grégoire XIII qui lui a donné son nom : le calendrier grégorien, notre calendrier actuel !

Un **jour** correspond au temps que met la Terre pour faire un tour sur elle-même : un jour dure 24 heures.

Il y a 7 jours dans une **semaine** (ça aussi on le doit à Jules César).

Les 12 **mois** de l'année sont : janvier,, mars, avril,, juin,, septembre, octobre, et

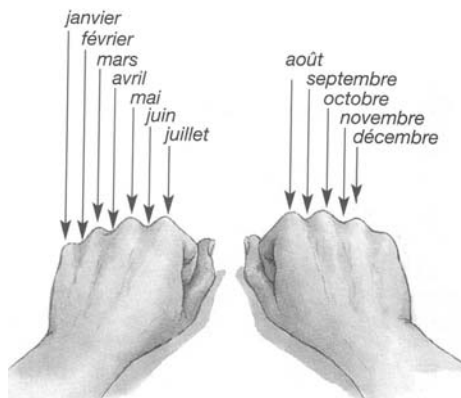
Certains mois comptent jours et d'autres ; seul le mois de février est plus court avec 28 ou 29 jours selon les années.

Un **trimestre** = 3 mois (donc 1 an = trimestres puisqu'il y a 12 mois) : le 1^{er} trimestre va de janvier à mars, le second d' à

Une **année**, c'est le temps que met la Terre pour faire le tour du Soleil : 1 année = 12 mois = 52 semaines = 365 jours.

Les années bissextiles = 366 jours...

Dans sa course autour du Soleil, la Terre prend chaque année 6 heures de retard : il lui faut 365 j. et 6 heures pour faire un tour complet. Au bout de 4 ans, la Terre a donc 24 heures de retard, c'est-à-dire 1 jour. Pour lui permettre de rattraper ce retard, on ajoute un 366^e jour au calendrier : c'est le 29 février. Les années de 366 jours sont appelées « années bissextiles » (2004, 2008, 2012...).



a) Les jours, les semaines, les mois et les années...

Sais-tu que notre calendrier a été établi par Jules César (celui que tu vois dans la bande dessinée Astérix et Obélix) en 46 av. J.-C. ?

Il a été un peu modifié en 1582 par le pape Grégoire XIII qui lui a donné son nom : le calendrier grégorien, notre calendrier actuel !

Un **jour** correspond au temps que met la Terre pour faire un tour sur elle-même : un jour dure 24 heures.

Il y a 7 jours dans une **semaine** (ça aussi on le doit à Jules César).

Les 12 **mois** de l'année sont : janvier,, mars, avril,, juin,, septembre, octobre, et

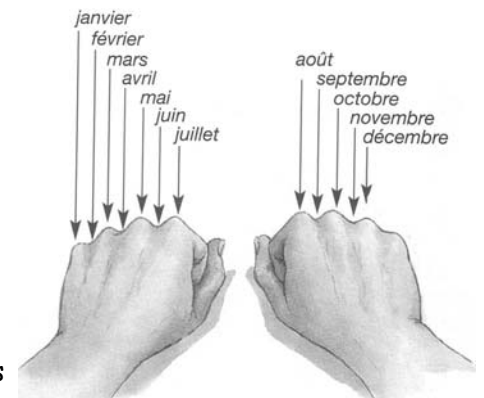
Certains mois comptent jours et d'autres ; seul le mois de février est plus court avec 28 ou 29 jours selon les années.

Un **trimestre** = 3 mois (donc 1 an = trimestres puisqu'il y a 12 mois) : le 1^{er} trimestre va de janvier à mars, le second d' à

Une **année**, c'est le temps que met la Terre pour faire le tour du Soleil : 1 année = 12 mois = 52 semaines = 365 jours.

Les années bissextiles = 366 jours...

Dans sa course autour du Soleil, la Terre prend chaque année 6 heures de retard : il lui faut 365 j. et 6 heures pour faire un tour complet. Au bout de 4 ans, la Terre a donc 24 heures de retard, c'est-à-dire 1 jour. Pour lui permettre de rattraper ce retard, on ajoute un 366^e jour au calendrier : c'est le 29 février. Les années de 366 jours sont appelées « années bissextiles » (2004, 2008, 2012...).



b) Lire la date sur le calendrier de l'année

Quel est le nombre de jours au 2^{ème} trimestre ? + + =

Quel jour sera-t-on le 3 juillet 2005 ?

Ecris les dates suivantes en entier : 27/06/2005 =

08/04/2005 :

Quand commence... le printemps : l'été :

l'automne : l'hiver :

Complète : le lendemain du 14 juillet est un, le surlendemain

un, la veille un et l'avant-veille un

Mon anniversaire :

Une fête nationale :

Une fête religieuse :

b) Lire la date sur le calendrier de l'année

Quel est le nombre de jours au 2^{ème} trimestre ? + + =

Quel jour sera-t-on le 3 juillet 2005 ?

Ecris les dates suivantes en entier : 27/06/2005 =

08/04/2005 :

Quand commence... le printemps : l'été :

l'automne : l'hiver :

Complète : le lendemain du 14 juillet est un, le surlendemain

un, la veille un et l'avant-veille un

Mon anniversaire :

Une fête nationale :

Une fête religieuse :

b) Lire la date sur le calendrier de l'année

Quel est le nombre de jours au 2^{ème} trimestre ? + + =

Quel jour sera-t-on le 3 juillet 2005 ?

Ecris les dates suivantes en entier : 27/06/2005 =

08/04/2005 :

Quand commence... le printemps : l'été :

l'automne : l'hiver :

Complète : le lendemain du 14 juillet est un, le surlendemain

un, la veille un et l'avant-veille un

Mon anniversaire :

Une fête nationale :

Une fête religieuse :

b) Lire la date sur le calendrier de l'année

Quel est le nombre de jours au 2^{ème} trimestre ? + + =

Quel jour sera-t-on le 3 juillet 2005 ?

Ecris les dates suivantes en entier : 27/06/2005 =

08/04/2005 :

Quand commence... le printemps : l'été :

l'automne : l'hiver :

Complète : le lendemain du 14 juillet est un, le surlendemain

un, la veille un et l'avant-veille un

Mon anniversaire :

Une fête nationale :

Une fête religieuse :

2005 JANVIER 7 h 46 à 16 h 03... FÉVRIER 7 h 22 à 16 h 47... MARS 6 h 34 à 17 h 33... AVRIL 5 h 30 à 18 h 20... MAI 4 h 32 à 19 h 05... JUILLET 3 h 53 à 19 h 56... AOÛT 4 h 26 à 19 h 28... SEPTEMBRE 5 h 09 à 18 h 32... OCTOBRE 5 h 51 à 17 h 28... NOVEMBRE 6 h 39 à 16 h 29... DÉCEMBRE 7 h 24 à 15 h 55

2005 JANVIER 7 h 46 à 16 h 03... FÉVRIER 7 h 22 à 16 h 47... MARS 6 h 34 à 17 h 33... AVRIL 5 h 30 à 18 h 20... MAI 4 h 32 à 19 h 05... JUILLET 3 h 53 à 19 h 56... AOÛT 4 h 26 à 19 h 28... SEPTEMBRE 5 h 09 à 18 h 32... OCTOBRE 5 h 51 à 17 h 28... NOVEMBRE 6 h 39 à 16 h 29... DÉCEMBRE 7 h 24 à 15 h 55

c) La date, d'autres calendriers, les siècles et les millénaires...

Le sens d'une date et le « point de départ » de notre calendrier.

Lorsqu'on mesure une longueur avec la règle, on part toujours du zéro de la règle. De même la date se calcule à partir du point de départ que l'on a choisi. En France, on utilise comme point de départ la naissance de Jésus-Christ, en l'an 1 : il n'y a pas d'année 0 (mais un seul « point » 0).

Ex : Le veut dire que jours, mois et années se sont écoulés depuis la naissance de Jésus.

Il existe aussi d'autres calendriers : les Musulmans comptent les années à partir du départ du prophète Mahomet de la Mecque vers Médine en 622 et le calendrier juif commence en 3761 av. J.-C, date considérée comme la création du monde.

« Avant notre ère » ou « de notre ère » ?

On peut aussi déterminer la date d'un événement qui a eu lieu avant la naissance de Jésus-Christ.

Par exemple, les Romains ont battu les Gaulois à Alésia 52 ans avant la naissance de Jésus : on dit que cet événement a eu lieu en 52 avant Jésus-Christ ou en 52 avant notre ère. Et on écrit : - 52 ou 52 av. J.-C.

Compter les siècles.

Le premier siècle commence avec la naissance de Jésus-Christ et se termine en l'an 100 ; le deuxième siècle commence donc en l'an et se termine en l'an

Un truc : Il faut ajouter 1 au nombre de centaines d'années.

Ex. 1492, c'est le 15^{ème} siècle (+1) ou 1936, c'est le^{ème} siècle (+1).

Compter les millénaires.

On compte les millénaires de la même manière : le premier millénaire va de l'an 1 à l'an 1000, le deuxième millénaire va de l'an 1001 à 2000 ; et 2005, est au début du millénaire.

Les chiffres et nombres romains.

En histoire, on utilise beaucoup les chiffres romains pour compter les siècles et les millénaires ou encore pour distinguer les rois (Henri IV est le 4^{ème} roi français qui porte le nom d'Henri).

I =1 II =2 III=3 IV= 4 V =5 VI=6 VII=7 VIII=8 IX=9 X=10
L=50 C=100 D=500 M=1000 Règle : si on met un petit chiffre après un grand on l'ajoute ; si le petit chiffre est avant, on le retranche.

Le sacre de Charlemagne : DCCC = Premiers pas sur la Lune : MCMLXIX =

c) La date, d'autres calendriers, les siècles et les millénaires...

Le sens d'une date et le « point de départ » de notre calendrier.

Lorsqu'on mesure une longueur avec la règle, on part toujours du zéro de la règle. De même la date se calcule à partir du point de départ que l'on a choisi. En France, on utilise comme point de départ la naissance de Jésus-Christ, en l'an 1 : il n'y a pas d'année 0 (mais un seul « point » 0).

Ex : Le veut dire que jours, mois et années se sont écoulés depuis la naissance de Jésus.

Il existe aussi d'autres calendriers : les Musulmans comptent les années à partir du départ du prophète Mahomet de la Mecque vers Médine en 622 et le calendrier juif commence en 3761 av. J.-C, date considérée comme la création du monde.

« Avant notre ère » ou « de notre ère » ?

On peut aussi déterminer la date d'un événement qui a eu lieu avant la naissance de Jésus-Christ.

Par exemple, les Romains ont battu les Gaulois à Alésia 52 ans avant la naissance de Jésus : on dit que cet événement a eu lieu en 52 avant Jésus-Christ ou en 52 avant notre ère. Et on écrit : - 52 ou 52 av. J.-C.

Compter les siècles.

Le premier siècle commence avec la naissance de Jésus-Christ et se termine en l'an 100 ; le deuxième siècle commence donc en l'an et se termine en l'an

Un truc : Il faut ajouter 1 au nombre de centaines d'années.

Ex. 1492, c'est le 15^{ème} siècle (+1) ou 1936, c'est le^{ème} siècle (+1).

Compter les millénaires.

On compte les millénaires de la même manière : le premier millénaire va de l'an 1 à l'an 1000, le deuxième millénaire va de l'an 1001 à 2000 ; et 2005, est au début du millénaire.

Les chiffres et nombres romains.

En histoire, on utilise beaucoup les chiffres romains pour compter les siècles et les millénaires ou encore pour distinguer les rois (Henri IV est le 4^{ème} roi français qui porte le nom d'Henri).

I =1 II =2 III=3 IV= 4 V =5 VI=6 VII=7 VIII=8 IX=9 X=10
L=50 C=100 D=500 M=1000 Règle : si on met un petit chiffre après un grand on l'ajoute ; si le petit chiffre est avant, on le retranche.

Le sacre de Charlemagne : DCCC = Premiers pas sur la Lune : MCMLXIX =

d) Lire l'heure.

- **Heure, minute et seconde.**

Dans un jour, il y a 24 heures. Dans une heure, il y a 60 minutes.

Dans une minute, il y a 60 secondes.

1 heure = 1 h 1 minute = 1 min 1 seconde = 1 s

- **Lire l'heure sur un cadran.**

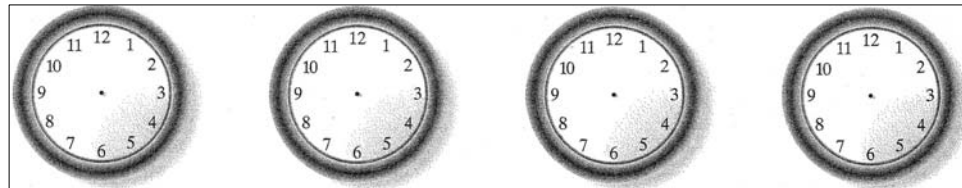
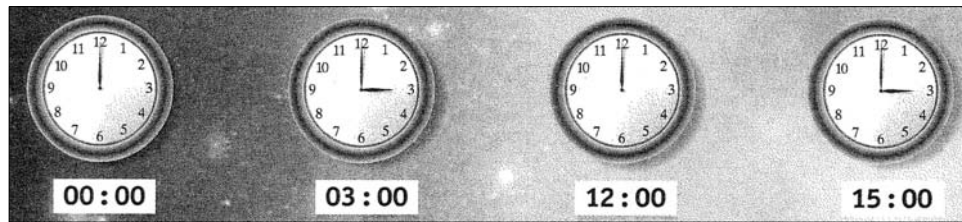
La petite aiguille indique les heures et la grande indique les minutes. Certains cadrans ont une trotteuse (aiguille) qui indique les secondes.

- **Ou lire l'heure sur une montre à quartz.**

Sur une montre à quartz, lire l'heure n'est pas très difficile...

..... → 10 : 30 ←

- **Entraînons-nous...**



L'école commence à : La récré se termine à :
 Je déjeune à : Je me couche à :

e) Lire l'heure.

- **Heure, minute et seconde.**

Dans un jour, il y a 24 heures. Dans une heure, il y a 60 minutes.

Dans une minute, il y a 60 secondes.

1 heure = 1 h 1 minute = 1 min 1 seconde = 1 s

- **Lire l'heure sur un cadran.**

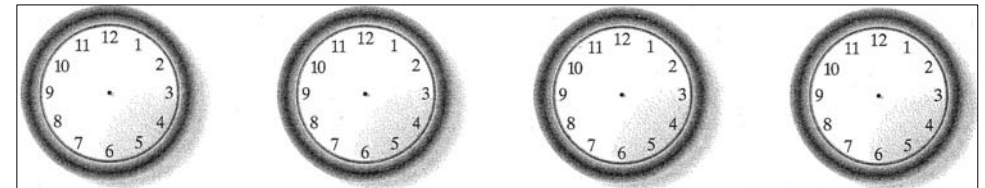
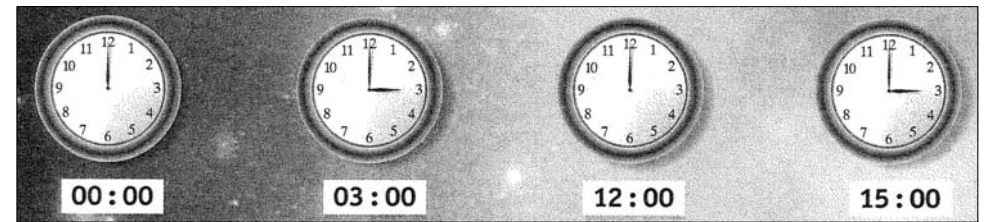
La petite aiguille indique les heures et la grande indique les minutes. Certains cadrans ont une trotteuse (aiguille) qui indique les secondes.

- **Ou lire l'heure sur une montre à quartz.**

Sur une montre à quartz, lire l'heure n'est pas très difficile...

..... → 10 : 30 ←

- **Entraînons-nous...**



L'école commence à : La récré se termine à :
 Je déjeune à : Je me couche à :