

La mesure du temps

1 Les minutes, les heures et les jours

- Combien y a-t-il d'heures dans une journée? || y a _____
- Combien y a-t-il de minutes dans une heure? || _____
- Combien y a-t-il de jours dans une semaine? || _____
- Combien y a-t-il de jours dans une année? || _____

Observe ce tableau et réponds aux questions

Durée de la journée au 21^e jour de chaque mois

| mois \ heures | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| lever du soleil | 7h37 | 6h52 | 5h56 | 4h52 | 4h05 | 3h48 | 4h10 | 4h51 | 5h35 | 6h19 | 7h08 | 7h42 |
| coucher du soleil | 16h27 | 17h18 | 18h02 | 18h48 | 19h30 | 19h56 | 19h43 | 18h56 | 17h52 | 16h51 | 16h04 | 15h54 |
| durée du jour | 8h50 | 10h26 | 12h06 | 13h56 | 15h25 | 16h08 | 15h33 | 14h05 | 12h07 | 10h32 | 8h56 | 8h12 |
| durée arrondie | 9h | 10h30 | 12h | 14h | 15h30 | 16h | 15h30 | 14h | 12h | 10h30 | 9h | 8h |

- Quels sont les 3 mois où la durée de la journée est la plus longue?

Les 3 mois sont _____

2 Les mois

- Quel est le dernier mois de l'année? C'est _____
- Quel mois a le moins de jours ? C'est _____
- Combien y a-t-il de jours en avril? || _____
- Combien y a-t-il de jours en octobre? || _____
- Nomme un mois de 31 jours _____
- Combien y a-t'il de mois dans une année? || _____

3 Les années et les siècles

Relie chaque mot à sa définition

- un siècle ● ● une suite de 1 000 années
- un millénaire ● ● une suite de 100 années

La mesure du temps

Classe ces durées de la plus courte à la plus longue :

siècle, année, millénaire, mois, semaine, trimestre

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

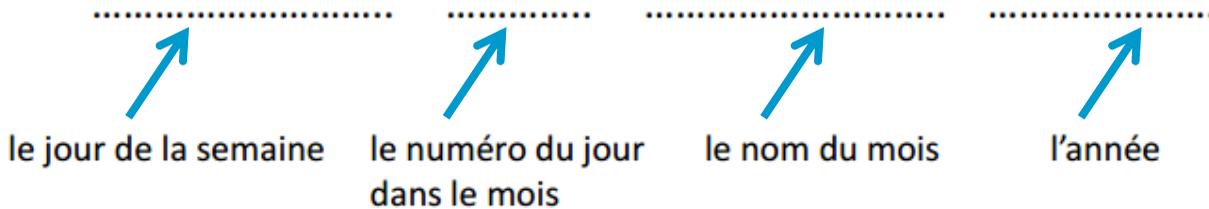
f) _____

4 Année civile et année scolaire

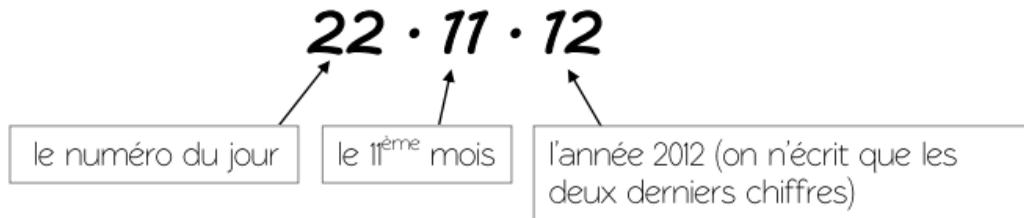
Relie chaque mot à sa définition

- année civile ● ● Elle commence en janvier et se termine en décembre.
année scolaire ● ● Elle commence en septembre et se termine en juillet

5 Les éléments de la date



6 La date abrégée



| Date en entier | Date en abrégé |
|-------------------|----------------|
| 25 septembre 2010 | |
| 12 mars 2008 | |
| | 20/05/11 |
| 6 juin 2003 | |
| | 01/01/13 |

Le calendrier

| Janvier 2017 | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 52 | | | | | | | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 3 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 4 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 5 | 30 | 31 | | | | | |

| Février 2017 | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 5 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 9 | 27 | 28 | | | | | |

| Mars 2017 | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 9 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 13 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

| Avril 2017 | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 13 | | | | | | 1 | 2 |
| 14 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 17 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

| Mai 2017 | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 18 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 20 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 22 | 29 | 30 | 31 | | | | |

| Juin 2017 | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 22 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 23 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 24 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 25 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| Juillet 2017 | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 26 | | | | | | 1 | 2 |
| 27 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 29 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 30 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 31 | | | | | | |

| Août 2017 | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 31 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 32 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 33 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 34 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 35 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

| Septembre 2017 | | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 35 | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 36 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 37 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 38 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 39 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

| Octobre 2017 | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 39 | | | | | | | 1 |
| 40 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 42 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 43 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 44 | 30 | 31 | | | | | |

| Novembre 2017 | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 44 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 45 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 46 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 47 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 48 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | |

| Décembre 2017 | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
| 48 | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 49 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 50 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 51 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 52 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

Le calendrier

1 Lire un calendrier

Observe le calendrier en page 2 et réponds aux questions

- Quelle **année** est représentée sur le calendrier? C'est _____
- Combien y aura-t-il de **jours** en février? Il y aura _____
- Combien y aura-t-il de **lundis** en avril? Il y aura _____
- Quel jour serons-nous le **07 septembre**? Nous _____
- Quel jour serons-nous le **24 mars**? Nous _____
- Combien de jours y a-t-il entre le 04 septembre et le 06 octobre inclus.

Entre le 04 septembre et le 06 octobre, il _____

Coche la bonne réponse :

- Le 14 juin 2017 appartient à la semaine : n°19 n°24 n°28
- Le 18 mai, nous serons un mercredi : OUI NON

2 Renseigner un calendrier

- Colorie en jaune le jour de ton anniversaire.
- Colorie en vert le mois de la rentrée des classes
- Colorie en orange le mois où commencent les grandes vacances.

3 Utiliser un calendrier pour résoudre un problème.

Les vacances de février commencent le 12 février.

Bastien part le samedi 12 février en vacances. Il revient le samedi suivant.

Quelle est la date de son retour ?

L'emploi du temps

1 Lire un emploi du temps

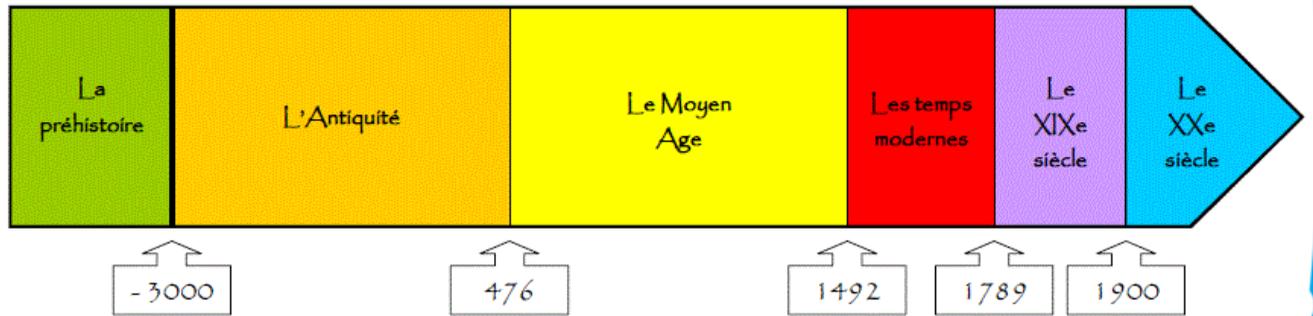
| | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 09h-09h15 | Appel Rituel de Français | Appel Rituel de Français | Appel Rituel de Français | Appel Rituel de Français | Appel Rituel de Français |
| 09h15-10h15 | Numération | Opération | Numération | Géométrie mesures | Problèmes Organisation données |
| 10h30-10h15- | B2i / Rédaction | B2i / Rédaction | B2i / Educ Morale et civiq | Poésie / Chants | B2i / Anglais |
| 10h35-10h50 | | | | | |
| 10h50-11h50 | Orthographe | Grammaire | Remédiation Français | Vocabulaire | Conjugaison |
| 11h50 | Cartable / devoirs | Cartable / devoirs | | Cartable / devoirs | Cartables / devoirs |
| 12h-14h | | | | | |
| 14h-14h15 | Histoire | Littérature | | Géographie | Remédiation |
| 14h15-15h | | | | | |
| 15h-15h10 | | | | | |
| 15h10-16h00 | Sciences | Anglais | | EPS | Arts visuels |
| 16h-16h10 | Rituel de maths | Rituel de maths | | Rituel de maths | Rituel de maths |

Voici l'emploi du temps de la classe, observe-le et réponds aux questions :

- Quel jour a lieu **l'art visuel**? L'art visuel _____
- Quel jour a lieu la **grammaire**? La grammaire _____
- Combien y a-t-il de séances de **numération**? Il y a _____
- Quelle langue étrangère est étudiée? La langue étrangère étudiée _____
- Quelles sont les deux sortes de rituels? Il s'agit des rituels de _____
- Combien y a-t-il de matinées? Il y a _____
- Combien y a-t-il de d'après-midis? Il y a _____
- Combien de séances d'anglais y a-t-il? Il y a _____

La frise chronologique

1 Observer et lire une frise chronologique



- En combien de périodes la frise chronologique est-elle découpée?

La frise chronologique est découpée en _____

- Recopie le nom des grandes périodes historiques

a) _____

d) _____

b) _____

e) _____

c) _____

- Quelle information est donnée à chaque changement de période ?

- une date
- le nom d'un personnage célèbre
- le numéro de la leçon

2 Comprendre l'utilité de la frise chronologique

- Qu'est ce qu'une frise chronologique?

- un ruban décoré avec des formes géométriques
- un ruban qui représente le temps
- une collection de documents historiques.

- Sur une frise chronologique, le passé se trouve :

- à droite
- à gauche

- Pourquoi la frise chronologique se termine-t-elle par une flèche

- La flèche donne le sens de lecture et indique que le temps n'est pas terminé.
- La flèche est là pour décorer la frise chronologique.



Les chiffres romains

1 Rappel

Sur une frise chronologique, on note les siècles en **chiffres romains**.

Mais attention, il y a un décalage entre date et siècle.

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|---|----|-----|------|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI | XVII | XVIII | IXX | XX | XXI |

III : _____ XI : _____ XIX : _____ XII : _____

VIII : _____ I : _____ XVIII : _____ XIV : _____

9 : _____ 12 : _____ 20 : _____ 5 : _____

2 Trouver le siècle correspondant

Pour savoir dans quel siècle se situe une date :

- 1) on retire les deux derniers chiffres de la date. 1486 → 14 86
- 2) on ajoute 1, 14 + 1 → 15
- 3) on écrit le résultat en chiffres romains. 15 → XV^e siècle

a) 1789 appartient au _____ siècle

b) 632 appartient au _____ siècle

c) 1944 appartient au _____ siècle

d) 1848 appartient au _____ siècle

e) 2008 appartient au _____ siècle

3 Construire collectivement une frise chronologique