37 Le calendrier

COMPÉTENCES : Se repérer dans le temps et utiliser un calendrier.

Calcul mental

Dictée de grands nombres.

Deux millions cent trente-trois mille

Lire, débattre

Chercher

A Voici quelques jours fériés en France :

Fête nationale | Lundi de Pâques | Noël | Toussaint | Ascension

Jour de l'An | Armistice 1918 | Victoire de 1945 | Fête du travail

a. Parmi ces jours fériés, certains ont toujours lieu à dates fixes. Lesquels ?
Écris leurs dates en chiffres, puis en lettres selon l'exemple :

Noël : 25/12 ou 25 décembre

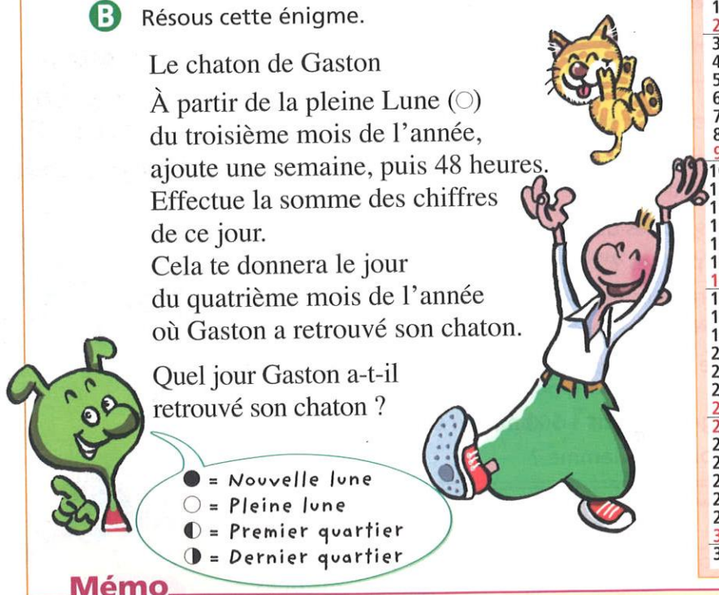
b. Relève deux jours fériés qui ont lieu chaque année toujours le même jour de la semaine.

B Résous cette énigme.

Le chaton de Gaston

À partir de la pleine Lune (○) du troisième mois de l'année, ajoute une semaine, puis 48 heures. Effectue la somme des chiffres de ce jour.
Cela te donnera le jour du quatrième mois de l'année où Gaston a retrouvé son chaton.

Quel jour Gaston a-t-il retrouvé son chaton ?



MARS			AVRIL		
1	S	Aubin	1	M	Hugues
2	D	F. des Grands-Mères	2	M	Sandrine
3	L	Guénolé	3	J	Richard
4	M	Casimir	4	V	Isidore
5	M	Olivia	5	S	Irène
6	J	Colette	6	D	Marcellin ●
7	V	Félicité ●	7	L	J.-B. de la Salle
8	S	Jean de Dieu	8	M	Julie
9	D	Françoise	9	M	Gautier
10	L	Vivien	10	J	Fulbert
11	M	Rosine	11	V	Stanislas
12	M	Justine	12	S	Jules ◐
13	J	Rodrigue	13	D	Ida
14	V	Mathilde ◐	14	L	Maxime
15	S	Louise	15	M	Paterne
16	D	Rameaux	16	M	Benoît-Joseph
17	L	Patrice	17	J	Aniet
18	M	Cyrille	18	V	Parfait
19	M	Joseph	19	S	Emma
20	J	Printemps	20	D	Odette ○
21	V	Vendredi Saint ○	21	L	Anselme
22	S	Léa	22	M	Alexandre
23	D	Pâques	23	M	Georges
24	L	Lundi de Pâques	24	J	Fidèle
25	M	Humbert	25	V	Marc
26	M	Larissa	26	S	Alida
27	J	Habib	27	D	Souvenir Déportés
28	V	Gontran	28	L	Valérie ◑
29	S	Gwladys	29	M	Cath. De Sienne
30	D	Amédée ◑	30	M	Robert
31	L	Annonciation			

Mémo

Une année compte 12 mois.
Une semaine 7 jours.
Un jour, c'est 24 heures.

Le **9 mars 2008** peut aussi s'écrire **09/03/08**.

S'exercer, résoudre

1 Sonia a 9 ans aujourd'hui, et son petit frère Nicolas 18 mois de moins.
Quel est l'âge de Nicolas ?

2 Observe le calendrier ci-contre.

a. Que représentent les dates écrites en rouge ?

b. Quel jour les vacances de la Toussaint se terminent-elles ?

c. Aujourd'hui nous sommes le dimanche 28 décembre.

– Quel jour de la semaine sera le 1er janvier ?

– Quel jour serons-nous dans une semaine ?

OCTOBRE			NOVEMBRE			DÉCEMBRE		
1	M	Thérèse de l'E.-J.	1	S	Toussaint	1	L	Florence
2	J	Léger	2	D	Trépassés	2	M	Viviane
3	V	Gérard	3	L	Hubert	3	M	Xavier
4	S	François d'Assise	4	M	Charles	4	J	Barbara
5	D	Fleur	5	M	Sylvie	5	V	Gérald
6	L	Bruno	6	J	Léonard	6	S	Nicolas
7	M	Serge	7	V	Carine	7	D	Ambroise
8	M	Pélagie	8	S	Geoffroy	8	L	Imm. Conception
9	J	Denis	9	D	Théodore	9	M	Pierre Fourier 50
10	V	Ghislain	10	L	Léon	10	M	Romaric
11	S	Firmin	11	M	Armistice 1918	11	J	Daniel
12	D	Wilfried	12	M	Christian	12	V	J.-F. de Chantal
13	L	Géraud	13	J	Brice	13	S	Lucie
14	M	Juste	14	V	Sidoine	14	D	Odile
15	M	Thérèse d'Avila	15	S	Albert	15	L	Ninon
16	J	Edwige	16	D	Marguerite	16	M	Alice
17	V	Baudoin	17	L	Élisabeth	17	M	Judicaël, Gaël
18	S	Luc	18	M	Aude	18	J	Gatien
19	D	René	19	M	Tanguy	19	V	Urbain
20	L	Adeline	20	J	Edmond	20	S	Théophile
21	M	Céline	21	V	Prés. De Marie	21	D	Hiver
22	M	Élodie	22	S	Cécile	22	L	Françoise-Xavière
23	J	Jean de Capistran	23	D	Christ Roi	23	M	Armand
24	V	Florentin	24	L	Flora	24	M	Adèle
25	S	Enguerran	25	M	Catherine	25	J	Noël
26	D	Dimitri	26	M	Delphine	26	V	Étienne
27	L	Emeline	27	J	Séverin	27	S	Jean
28	M	Simon, Jude	28	V	Jacques de la M.	28	D	Sainte Famille
29	M	Narcisse	29	S	Saturnin	29	L	David
30	J	Bienvenue	30	D	André	30	M	Roger
31	V	Quentin				31	M	Sylvestre

3 Nous sommes le 21 octobre, et Lucie aura 9 ans dans 30 jours.

a. Écris de deux façons la date d'anniversaire de Lucie.

b. Sera-t-elle en vacances à ce moment-là ?

c. Combien de semaines séparent l'anniversaire de Lucie du jour de Noël ?

4 Maria est furieuse ! Aujourd'hui 10 juin, elle vient seulement de recevoir une carte postale datée du 25/04 !
Combien de jours cette carte postale a-t-elle voyagé ?

5 Cécilia voudrait réserver une semaine de vacances au Club « Mer et Montagne ». Elle a le choix entre plusieurs dates :
– Noël,
– Pâques, qui est le 23 mars cette année-là,
– la Toussaint.

Haute saison	Moyenne saison	Basse saison
Du 10/07 au 20/08 Du 20/12 au 2/01	Du 21/08 au 10/10 Du 16/03 au 9/07	Du 11/10 au 19/12 Du 3/01 au 15/03
Plein tarif	**50 € de réduction**	**100 € de réduction**

Parmi ces trois dates, laquelle offre le tarif le plus avantageux ?

6 Si je compte en disant un nombre par seconde et sans m'arrêter, à quel nombre arriverai-je au bout d'une heure ? d'un jour ? d'un an ? de 10 ans ?

Calcul réfléchi

Observe : **Multiplier par 11**

$11 = 10 + 1$

$24 \times 11 = (24 \times 10) + (24 \times 1)$

$= 240 + 24$

$24 \times 11 = 264$

Calcule.

- 23×11
- 27×11
- 35×11
- 42×11
- 54×11

Le coin du chercheur

Mon double est égal à ma moitié.

Qui suis-je ?