Calendrier de l’Avent de la classe : 24 énigmes de maths et de lecture (CE1 à CM2)

Une énigme par case, en deux versions : CE1-CE2 et CM1-CM2. Cases impaires : mathématiques. Cases paires : lecture et langue. Lisez la carte à voix haute, laissez cinq minutes de recherche individuelle, puis faites expliquer deux démarches.

Planning pour une semaine de quatre jours (fin des cours le samedi 19 décembre 2026)

Jour de classe	Cases
Mardi 1er décembre	1 et 2
Jeudi 3 décembre	3 et 4
Vendredi 4 décembre	5 et 6
Lundi 7 décembre	7 et 8
Mardi 8 décembre	9 et 10
Jeudi 10 décembre	11 et 12
Vendredi 11 décembre	13 et 14
Lundi 14 décembre	15 et 16
Mardi 15 décembre	17 et 18
Jeudi 17 décembre	19, 20 et 21
Vendredi 18 décembre	22, 23 et 24

Imprimez les cartes en recto seul, découpez-les le long des pointillés et glissez chaque carte dans une enveloppe numérotée. Le corrigé est en dernière page.

1

Les boules du sapin

Maths · CE1-CE2

Le lutin range 3 boîtes de 5 boules. Combien de boules a-t-il rangées ?

2

La charade de l’hiver

Lecture · CE1-CE2

Mon premier est le contraire de mauvais. Mon second est au milieu du visage. Mon tout protège les oreilles en hiver. Qui suis-je ?

3

La guirlande

Maths · CE1-CE2

Une guirlande mesure 2 mètres. On accroche 3 guirlandes bout à bout. Quelle longueur obtient-on ?

4

Les lettres mélangées

Lecture · CE1-CE2

Remets les lettres dans l’ordre pour trouver un mot de l’hiver : O, C, F, L, N, O.

5

L’heure du spectacle

Maths · CE1-CE2

La récréation commence à 10 h et dure 15 minutes. À quelle heure se termine-t-elle ?

6

Qui suis-je ?

Lecture · CE1-CE2

Je suis blanc, je tombe du ciel sans faire de bruit et je fonds dans la main. Qui suis-je ?

7

Le partage

Maths · CE1-CE2

Dans le panier, il y a 12 clémentines. On les partage également entre 3 enfants. Combien chacun en reçoit-il ?

8

L’intrus

Lecture · CE1-CE2

Trouve l’intrus : bonnet, écharpe, gants, maillot de bain.

9

La suite de nombres

Maths · CE1-CE2

Continue la suite : 5, 10, 15, 20... Quel nombre vient ensuite ?

10

La phrase en désordre

Lecture · CE1-CE2

Remets les mots dans l’ordre pour écrire une phrase : neige / La / jardin / tombe / le / sur.

11

Les achats d’hiver

Maths · CE1-CE2

Un bonnet coûte 8 euros et une écharpe coûte 7 euros. Combien coûtent les deux ensemble ?

12

L’enquête

Lecture · CE1-CE2

« Paul a mis ses bottes et son bonnet. Dehors, tout est blanc. » Quel temps a-t-il fait pendant la nuit ?

13

Le tour de la carte

Maths · CE1-CE2

Une carte de vœux est un carré de 10 cm de côté. Quelle longueur de ruban faut-il pour en faire le tour ?

14

Les mots de la neige

Lecture · CE1-CE2

Trouve le contraire de chaque mot : chaud, allumer, ouvrir.

15

Les cases du calendrier

Maths · CE1-CE2

Le calendrier a 24 cases. La classe en a déjà ouvert 15. Combien en reste-t-il à ouvrir ?

16

Le code secret

Lecture · CE1-CE2

A = 1, B = 2, C = 3, et ainsi de suite jusqu’à Z = 26. Décode le mot : 19, 1, 16, 9, 14.

17

Le nombre mystère

Maths · CE1-CE2

Je suis un nombre entre 10 et 20. Je suis pair. Mon chiffre des unités est 4. Qui suis-je ?

18

Les mots qui se ressemblent

Lecture · CE1-CE2

Complète avec « a » ou « à » : Lou ... un bonnet rouge. Elle va ... l’école.

19

La boîte de chocolats

Maths · CE1-CE2

Dans une boîte, il y a 3 rangées de 4 chocolats. On en mange 5. Combien en reste-t-il ?

20

La file des cadeaux

Lecture · CE1-CE2

Le lutin pose le cadeau rouge à gauche du cadeau vert, et le cadeau bleu à droite du cadeau vert. Quel cadeau est au milieu ?

21

La frise de décorations

Maths · CE1-CE2

Sur la frise, on dessine une étoile, deux boules, une étoile, deux boules, et ainsi de suite. Quel est le 7e dessin ?

22

Les expressions

Lecture · CE1-CE2

Que veut dire « il fait un froid de canard » ?

23

L’atelier du lutin

Maths · CE1-CE2

Le lutin a 50 cartes. Il en donne 10 à chacun de ses 3 amis. Combien de cartes lui reste-t-il ?

24

Le dernier message

Lecture · CE1-CE2

Remets les lettres dans l’ordre pour trouver le mot que tout le monde attend : S, V, A, C, A, E, N, C.

1

Les boules du sapin

Maths · CM1-CM2

Le lutin range 7 boîtes de 12 boules, puis il en casse 9. Combien de boules lui reste-t-il ?

2

La charade de l’hiver

Lecture · CM1-CM2

Mon premier roule sur des rails. Mon second coule du robinet. Mon tout glisse sur la neige, tiré par des chiens ou des rennes. Qui suis-je ?

3

La guirlande

Maths · CM1-CM2

Une guirlande mesure 1 m 50. On accroche 4 guirlandes bout à bout. Quelle longueur obtient-on, en centimètres ?

4

Les lettres mélangées

Lecture · CM1-CM2

Avec toutes les lettres du mot PÊCHERA, sans tenir compte des accents, forme le nom d’un vêtement d’hiver.

5

L’heure du spectacle

Maths · CM1-CM2

Le spectacle de l’école commence à 14 h 45 et dure 1 h 20. À quelle heure se termine-t-il ?

6

Qui suis-je ?

Lecture · CM1-CM2

Je suis plein de trous et pourtant je retiens l’eau. Qui suis-je ?

7

Le partage

Maths · CM1-CM2

La classe a 96 chocolats à partager également entre 8 tables. Combien de chocolats reçoit chaque table ?

8

L’intrus

Lecture · CM1-CM2

Trouve l’intrus et explique ton choix : glacial, gelé, givré, brûlant, frigorifié.

9

La suite de nombres

Maths · CM1-CM2

Continue la suite : 3, 6, 12, 24... Quel nombre vient ensuite ? Explique la règle.

10

La phrase en désordre

Lecture · CM1-CM2

Remets les mots dans l’ordre pour écrire une phrase : vacances, / la / décore / les / Avant / classe / fenêtres / ses.

11

Les achats d’hiver

Maths · CM1-CM2

Tom achète un livre à 12,50 euros. Il paie avec un billet de 20 euros. Combien d’argent lui rend-on ?

12

L’enquête

Lecture · CM1-CM2

« Inès souffle sur ses doigts. Un petit nuage de buée sort de sa bouche. » Fait-il chaud ou froid ? Relève deux indices.

13

Le tour de la carte

Maths · CM1-CM2

Une nappe rectangulaire mesure 3 m de long et 2 m de large. Combien de mètres de galon faut-il pour en faire le tour ?

14

Les mots de la neige

Lecture · CM1-CM2

Trouve trois mots de la même famille que « neige » : un verbe, un adjectif et un autre nom.

15

Les cases du calendrier

Maths · CM1-CM2

Le mois de décembre compte 31 jours. Combien d’heures dure-t-il en tout ?

16

Le code secret

Lecture · CM1-CM2

Dans ce code, chaque lettre est remplacée par la lettre qui la suit dans l’alphabet. Décode le mot : H, J, W, S, F.

17

Le nombre mystère

Maths · CM1-CM2

Je suis un nombre de trois chiffres. Mon chiffre des centaines est 2. Mon chiffre des dizaines est le double de celui des centaines. Mon chiffre des unités est la somme des deux autres. Qui suis-je ?

18

Les mots qui se ressemblent

Lecture · CM1-CM2

Complète avec « c’est », « ses » ou « ces » : ... la fête de la classe. Léo met ... propres gants. Regarde ... flocons qui tombent !

19

La boîte de chocolats

Maths · CM1-CM2

Une boîte contient 4 rangées de 6 chocolats. Les 23 élèves de la classe en mangent un chacun. Combien en reste-t-il ?

20

La file des cadeaux

Lecture · CM1-CM2

Ana, Bilal, Chloé et Dan font la queue. Ana est devant Bilal. Dan est le dernier. Chloé est entre Ana et Bilal. Dans quel ordre sont-ils ?

21

La frise de décorations

Maths · CM1-CM2

Sur une autre frise, on dessine une étoile, une boule, une boule, un flocon, puis on recommence. Quel est le 30e dessin ?

22

Les expressions

Lecture · CM1-CM2

Que veut dire « briser la glace » quand on rencontre quelqu’un ?

23

L’atelier du lutin

Maths · CM1-CM2

L’atelier fabrique 125 jouets par jour. Combien de jouets fabrique-t-il en 6 jours ?

24

Le dernier message

Lecture · CM1-CM2

Lis ce message à l’envers, de la dernière lettre à la première : SECNACAV SENNOB.

Corrigé des 24 énigmes

Case	CE1-CE2	CM1-CM2
1	15 boules (3 × 5)	75 boules (7 × 12 = 84, puis 84 − 9)
2	Un bonnet (bon + nez)	Un traîneau (train + eau)
3	6 mètres	600 cm (150 × 4)
4	Flocon	Écharpe
5	10 h 15	16 h 05
6	Un flocon de neige	Une éponge
7	4 clémentines	12 chocolats (96 ÷ 8)
8	Le maillot de bain (on ne le porte pas en hiver)	Brûlant (les autres mots expriment le froid)
9	25 (on ajoute 5)	48 (on double à chaque fois)
10	La neige tombe sur le jardin.	Avant les vacances, la classe décore ses fenêtres.
11	15 euros	7,50 euros
12	Il a neigé.	Il fait froid : elle souffle sur ses doigts et de la buée sort de sa bouche.
13	40 cm	10 mètres (3 + 2 + 3 + 2)
14	Froid, éteindre, fermer	Par exemple : neiger, enneigé (ou neigeux), déneigement
15	9 cases	744 heures (31 × 24)
16	Sapin	Givre
17	14	246
18	a, à	C’est, ses, ces
19	7 chocolats (12 − 5)	1 chocolat (24 − 23)
20	Le cadeau vert	Ana, Chloé, Bilal, Dan
21	Une étoile	Une boule (30 = 7 × 4 + 2 : le 2e dessin du motif)
22	Il fait très froid.	Mettre fin à la gêne et commencer à se parler.
23	20 cartes	750 jouets
24	Vacances	Bonnes vacances