

MILAN

CHAQUE MOIS, TON MAGAZINE POUR RÉUSSIR LE CE2

CE2

Champions du

N° 46
AVRIL
2014

Tes 40
autocollants !

Champions du CE2

sciences

APPRENDS
À RÉALISER
UNE EXPÉRIENCE !



Conforme
aux programmes
scolaires

5,95 €
DOM : 6,45 € - Zone CFP : 830 XPF

PCE2N0046A
PRESSE ENFANCE

POUR T'ENTRAÎNER
Plein d'exercices !

français
maths

POUR LIRE

Ton
MINI-LIVRE

à FABRIQUER !





Pas si bête...



CÉDRIC, ici!

CAUVIN - Laudec '98

Salut champion,
moi, c'est
GLOUB !

Bonjour mon grand,
moi, c'est
PROF MACHIN.

Moi, c'est
GIGOTTE !

Et nous, on est
TACO... TAC !

Ce magazine
appartient à

Yoh ! microbe,
moi, c'est
JEAN-BROUILLE
et toi ?

Dessine
ce qu'observe
cet apprenti
scientifique.

LE TEST !

QUEL SAVANT FOU ES-TU ?

À la vue de pipettes et de tubes à essais :

- Tu tapes dessus avec tes baguettes pour faire de la musique.
- ▲ Tu réfléchis déjà à ta future expérience.
- Des pipettes et des quoi ?

On t'offre un microscope :

- ▲ Tu observes tous les cheveux de la famille !
- Tu l'oublies 6 mois dans son emballage.
- Tu le transformes en base lunaire pour Playmobil.

Ton père répare le grille-pain :

- Chouette, tu vas remanger du pain grillé.
- Parfait, tu as tout ton temps pour déguiser le chien !
- ▲ Tu l'observes pour bien comprendre le mécanisme.

RÉSULTATS

Un max de ▲ : Pas de doute,
tu es un vrai savant fou !

Un max de ■ : Tu es sûrement
savant, mais plus encore
foufou !

Un max de ● : Le savant fou...
sommeille encore en toi !

AVRIL, C'EST LE MOIS : (coche ce qui te plaît)

☐ DU DÉBUT
DU 3^e TRIMESTRE

☐ DES POISSONS
COLLANTS

☐ DE TES BLAGUES
PRÉFÉRÉES

☐ DES ŒUFS
EN CHOCOLAT

Qui tire la langue,
en serrant les dents ?

La fermeture Éclair.



C'EST TOI LE CHIMISTE !

Fabrique du « plastique » avec du lait !

1 Fais chauffer
ton grand verre de
lait au micro-ondes
(environ une minute
et demie).

!
ATTENTION,
C'EST CHAUD !

Il te faut :

- du lait
- du vinaigre
- un grand verre
- un bocal
- un filtre à café
- une cuillère à soupe
- des feuilles
d'essuie-tout
- un petit moule

Le lait
ne doit surtout
pas bouillir !

2 Ajoute une cuillère
à soupe de vinaigre et
remue : le lait caille.
Des grumeaux se forment.
À la surface du verre,
tu observes un liquide
jaune.

3 Jette délicatement
le liquide de surface
dans l'évier et verse
les grumeaux dans
le filtre à café, posé sur
le bocal. Une pâte se forme :
recueille-la à la cuillère
et sèche-la bien dans
l'essuie-tout.

4 Malaxe-la et
tasse-la dans un moule.
Une fois
démoulée,
laisse
ta pâte
sécher au soleil :
elle devient comme
du plastique ! Tu peux
même la peindre.



L'histoire vraie de Lucie qui fait une expérience intéressante



L'EXPÉRIENCE EXPLOSIVE !

Choisis les **ingrédients** qui vont rendre ton expérience explosive et colle-les ci-dessous.



© Clayton Hansen/iStockphoto.

COMMENT NETTOYER L'EAU SALE ?

Dans la nature, l'eau est souvent trouble et paraît « sale ».
Comment faire pour la rendre plus claire ?

LA RÉPONSE
LA PLUS FOLLE
DU MONDE

Avec du savon !

Et si je frotte,
ça donne quoi ?!



Et avec
une passoire ?



© Mike Sonnenberg/Stockphoto.

LA RÉPONSE HYPER-COURTE

Dans la nature, l'eau des pluies et des rivières ruisselle sur le sol. Sur son passage, elle emporte de la terre et tout un tas de saletés qui la rendent trouble. Pour la rendre plus claire, tu peux retirer ces minuscules morceaux en utilisant un filtre qui laissera couler l'eau et retiendra les saletés.

→ L'HYPER-RÉPONSE DE PROF MACHIN



DE LA STATION D'ÉPURATION...

L'eau de la nature est envoyée dans des usines pour être nettoyée : ce sont les **stations d'épuration**. Là, elle passe dans plusieurs filtres de plus en plus fins qui retirent les saletés. Mais il reste encore les microbes et les bactéries qui passent à travers les filtres. Pour s'en débarrasser, on utilise des produits chimiques : c'est la **désinfection**.



© Boris Khamitovich/iStockphoto.



© Rob Friedman/iStockphoto.

... JUSQU'À TON ROBINET !

Une fois propre, l'eau est stockée dans des réservoirs ou des **châteaux d'eau**. Puis elle est envoyée dans d'immenses canalisations, sous la terre, pour être distribuée dans les maisons ou les immeubles. En mettant bout à bout toutes les **canalisations d'eau** de France, on pourrait couvrir la distance de la Terre à la Lune !

L'EXPÉRIENCE ! NETTOIE TON EAU TOUT SEUL

Il te faut :



3 feuilles d'essuie-tout



1 boîte à chaussures



2 grands pots à confiture



de la terre



de l'eau

1. Remplis le premier pot avec de l'eau sale (eau + terre) et roule l'essuie-tout en mèche.
2. Place le pot d'eau sale sur une boîte à chaussures et le pot vide à côté.



3. Place chaque extrémité de la mèche dans un pot.

4. L'eau s'écoule à travers l'essuie-tout vers le second pot, mais les saletés restent dans le premier : c'est la **filtration**. L'eau met environ 24 heures pour passer de l'autre côté. Observe : elle est claire !



ATTENTION,
L'EAU CLAIRE N'EST
PAS FORCÉMENT
POTABLE !

CHAMPIONS DES QUESTIONS...

➔ SUR L'EAU !

1. Écris pour quelles raisons tu utilises de l'eau dans la maison et le jardin.



DANS LE JARDIN

.....

.....

.....

DANS LES TOILETTES 	DANS TA CHAMBRE
DANS LA CUISINE ex. : pour laver les légumes 	DANS LA SALLE DE BAINS

2. L'eau est précieuse ! Il ne faut pas la gaspiller.

Dessine 💧 quand tu fais des économies d'eau, sinon ☹️.



💧 Prendre une douche au lieu d'un bain.



💧 Arroser le jardin à l'heure la plus chaude.



💧 Laisser couler l'eau pendant que tu te laves les dents.

Le sais-tu ?

En France, une personne utilise en moyenne 100 litres d'eau par jour → **100 x**

et seulement 1 litre pour boire → **1 x**

BIENVENUE DANS MON LABO !



TON KIT SCIENTIFIQUE

NATURE



Heu... Je suis obligé de venir moi ? J'avais un petit dodo à finir...

Grâce à ce kit et un peu de matériel facile à trouver à la maison, tu réaliseras des expériences sur le vivant !

Chez ton marchand de journaux

CHAMPIONS DE LA VIE EN GROUPE

« Tous pour un et un pour tous » : **vivre en groupe**,
pour certains animaux, c'est s'unir pour être plus **forts**.

Mais comment s'organisent le loup, l'abeille et le manchot empereur ?

À À À À LA QUEUE
LEU LEU !!



DEVINETTE

Pourquoi dit-on « marcher
à la queue leu leu » ?

Réponse :
Quand les loups changent de territoire,
ils marchent derrière leur chef, les uns à la suite
des autres, « à la queue leu leu ».
Au Moyen Âge, « leu » voulait dire loup.

© iStockphoto.



L'abeille

Dans la ruche, la **COLONIE** est bien organisée :
une seule abeille, la **REINE**, est fécondée par
les mâles et pond. Les 50 000 **OUVRIÈRES** ramènent
à manger, s'occupent des larves et font le ménage !

© iStockphoto.



Avant la chasse, les loups montrent leur attachement à leur chef en se frottant à lui ! Même s'il a le droit de manger en premier, le chef cède souvent sa place.

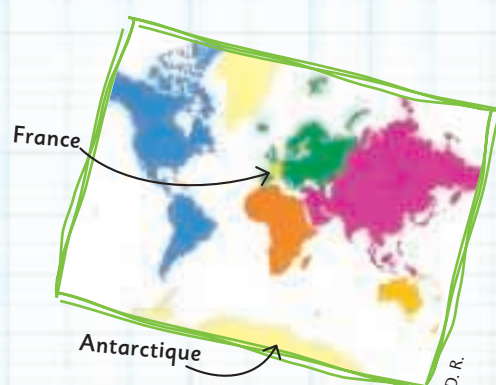


© iStockphoto.

Le loup



Je suis le **MÂLE ALPHA** : c'est moi le chef de la meute. Souvent, **MA LOUVE** commande avec moi. Nous les chefs, nous sommes les seuls autorisés à faire des bébés, mais toute la meute prend soin de nos louveteaux. Les loups sont unis autour de moi et je dois prendre les bonnes décisions pour leur survie.



D.R.

Le manchot empereur

En Antarctique, les manchots empereurs se regroupent en **COLONIE** pour pondre et élever leurs petits. Pour avoir chaud, ils se serrent les uns contre les autres et se relaient pour occuper les places les plus exposées au froid.



© Biosphoto/Antoine Dervaux.



**GOD SAVE
THE QUEEN***

* « Que Dieu protège la reine »
est le refrain de l'hymne national du Royaume-Uni.

Les Anglais n'ont pas de président
de la République, ils ont une reine, Elisabeth II !
C'est un personnage très important,
mais attention elle ne dirige pas le pays...



QUEEN ELISABETH II

La reine Elisabeth II règne, mais ne gouverne pas.
La vraie personne qui dirige l'Angleterre
c'est le Premier Ministre. Le « **Prime Minister** »
est le chef du parti politique élu par les Anglais.
C'est la monarchie, « **monarchy** », anglaise.
Elisabeth II reste « Sa Majesté la reine »,
« **Her Majesty the Queen** », à qui on doit le respect.

Savais-tu que les billets et les timbres
du royaume sont à l'effigie de la reine ?



JOUE AVEC TES AUTOCOLLANTS !

Le Royaume-Uni est composé de quatre pays.
Chacun est représenté par un végétal.
COLLE le bon autocollant en t'aidant des indices.

Je sens bon.

Angleterre



MODE D'EMPLOI :



Bonne lecture !

MILAN

À la poursuite du coucamona

Un récit de Pascale Hédelin,
illustré par Florence Langlois.

À DÉTACHER



MINI-LIVRE

Champions du C2

6



Bien plus loin, Cristobal, tremblant d'excitation, est arrivé au pied d'un arbre étrange, couvert de lianes et de fleurs. Le mystérieux vrombissement s'est tu. Pourtant, il jurerait que ça venait d'ici. Il lui semble même sentir une présence...

8

Brusquement, une grosse bête poilue s'élançe depuis une branche et renverse les enfants.
– Au secours !
La bête tire une immense langue...
et, slurp, gobe les fourmis grouillantes une à une. Un fourmiléon. Sauvés ! Pablo et Anna se relèvent, tout collants. Zut, où est passé leur oncle ?
– Houhou, Tonton ?
Pas de réponse. Il a disparu.





Il est un peu spécial, l'oncle Cristobal. Toujours fourré dans ses vieux livres ou sa collection de papillons. Mais Pablo et Anna aiment bien venir en vacances dans son village, à deux pas de la forêt de Mataka. Ce soir, comme tous les samedis soir, l'oncle Cristobal met son plus beau costume. Et il cueille un petit bouquet de fleurs.

2

Rosa admire son cadeau longuement...

- Ce qu'il me plaît ? Vraiment ? Un sourire aux lèvres, elle ouvre grand la boîte :
 - Les papillons, je les préfère en liberté ! Il va falloir t'y habituer si tu veux vivre avec moi...
- Pablo et Anna sont surpris, mais Cristobal est heureux. Il a envie de danser... la danse des papillons amoureux.

Fin



Tant bien que mal, Pablo et Anna s'efforcent de suivre l'oncle Cristobal. Sans faire attention, ils écrasent une grosse fourmi. Les voilà couverts de fourmis roses en colère. – Aïe, ça pique ! Tonton, viens nous aider ! Mais Cristobal n'a rien vu, il crie sans se retourner : – Oui oui, plus tard le goûter !

7



10

Soudain, voilà que l'arbre bouge. Ses lianes gigotent, l'entortillent... et le ligotent ! Cristobal est stupéfait : – L'arbre étrangleur ! Il existe donc ! Quelle découverte extraordinaire ! Mais, euh, comment vais-je me tirer de là, moi ?



À
DÉTACHER

**TES 40
AUTOCOLLANTS !**

Champions du
avril



Les ingrédients pour ton expérience... explosive (p. 5)



© iStockphoto.

Tes autocollants pour jouer avec l'anglais (p. 12)



le trèfle



le chardon



la rose



le poireau

D. R.

Tes autocollants pour tes pages d'entraînement (p. 22 à 30)

Pour donner ton avis à la fin de chaque leçon.



Pour commencer ton entraînement.



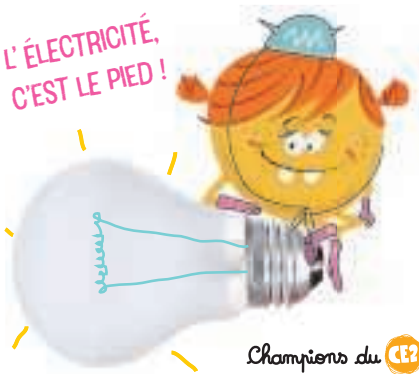
Bravo, tu as fini !



Ill. mascottes : B. Salamone. Coupe © iStockphoto.

Tes mascottes fans des sciences

L'ÉLECTRICITÉ,
C'EST LE PIED !



Champions du CE2

AVEC LES SCIENCES,
Y A DE L'AMBIANCE !



Champions du CE2

LES SCIENCES,
C'EST TENDANCE !



Champions du CE2

LA BIO, C'EST RIGOLO !

Champions du CE2



LES MATHS, C'EST L'ÉCLATE !



Champions du CE2

CHAMPION
DES SOUSTRATIONS !

$$1324 - 943 = \quad 3695 - 568 =$$

Champions du CE2



Colle ta pancarte sur du carton et accroche-la à ta poignée de porte !

NE PAS
DÉRANGER...



CHAMPION
EN PLEINE
EXPÉRIENCE !

Champions du CE2

III. mascottes : B. Salamone.





De retour au village, Cristobal, le cœur battant, offre son présent à la belle Rosa :

– C’est grâce aux enfants que j’ai pu le capturer. Fais-en ce qu’il te plaît.

14

Il a rendez-vous avec Rosa, la belle institutrice. Son cœur palpite.

Les enfants rigolent :

- Tu y vas en chaussons, Tonton ?
- Caramba ! Où ai-je la tête ? L’oncle Cristobal se précipite chez Rosa. Mais quelle déception ! José l’épicier est déjà là, un énorme bouquet de fleurs sous le bras.



3



11

De leur côté, les enfants se sont lancés à la recherche de leur oncle. La jungle ressemble à un océan de plantes prêt à les engloutir. Pablo a peur, il glisse la main dans celle de sa grande sœur. Celle-ci assure : – Ne t’en fais pas, petit frère, euh, on va le retrouver. Enfin, Anna repère quelque chose, sur un tapis de mousse : – Le médaillon de Tonton, celui que Rosa lui a offert avec son portrait. On est sur sa piste !



9

– Ouille ! Suis-je distrait, c’est une fleur carnivore. Vous ne trouvez pas qu’elle a la couleur des yeux de Rosa ? La chasse se poursuit. Aux aguets, les enfants enjambent un enchevêtrement de racines rampantes. Soudain, un léger bruit intrigue leur oncle : – Entendez-vous ? C’est le vrombissement du coucamona ! Par là-bas !

Fou de jalousie, Cristobal jette son bouquet :

– Bon, puisque c’est ça, je vais donner une preuve d’amour exceptionnelle à Rosa. Je vais lui offrir... un coucamona, le plus beau des papillons !

Aussitôt, il rassemble ses affaires :

– Ma loupe, mon filet... Les enfants, je pars à la chasse au coucamona !

Pablo et Anna bondissent :

– Attends, Tonton, on vient avec toi !



Cristobal déclare :

– Cet incroyable arbre étrangleur abrite la cité des coucamonas ! Bon, euh, pourriez-vous me sortir de là ? Prends mon couteau et

tranche la racine

des lianes,

Pablo !

Le couteau

à la main,

Pablo

s’élance.



Anna, quant à elle, saisit le filet à papillons et, hop, elle capture un coucamona.



13

5

Mais à peine se penche-t-il sur une fleur que celle-ci lui mord le nez.



Les explorateurs s’enfoncent dans la jungle. Quel fouillis de plantes ! À leur approche, un matiti pendu à une branche rouspète. Là-haut, des toucanos jâcassent. Tout à coup, l’oncle Cristobal se fige : – Oh, des bombitas ! Les fleurs préférées du coucamona ! Voyons s’il ne s’y cache pas...



12

Une nuée de papillons rouge et or volent. Surgis de leur cachette, dans le tronc de l’arbre, ils butinent les fleurs en vrombissant.

– Approchez, les enfants, admirez ! Pablo et Anna accourent. Voici leur oncle prisonnier de lianes mortelles ! Bizarre, un sourire flotte sous sa moustache :



UNITED-KINGDOM

La reine Elisabeth II vit dans le **palais de Buckingham**, à Londres, la capitale de l'Angleterre. Elle règne sur tous les pays du Royaume-Uni (« **United-Kindgom** »). C'est aussi la reine du Canada, de l'Australie, de l'Afrique du Sud, de l'Inde et d'une cinquantaine de pays moins connus.

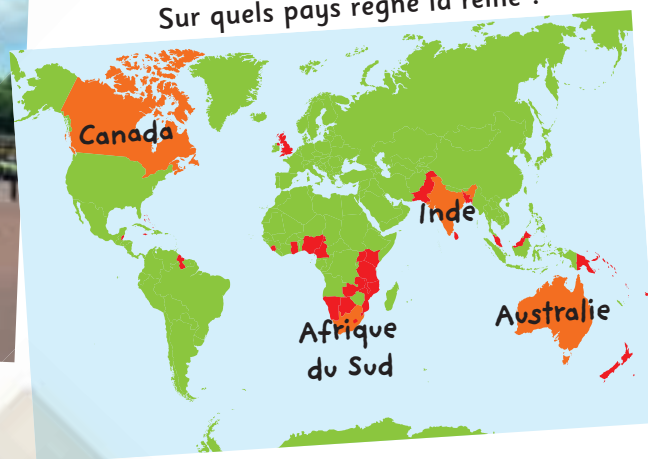


© iStockphoto.



La garde royale parade devant le palais de Buckingham.

Sur quels pays règne la reine ?



prince
William

princess
Kate



© Rota/Camerapress/Gamma.

WEDDING DAY

Le 29 avril 2011, le monde entier célébrait le mariage, « **wedding** », du petit-fils de la reine, le **prince William**. À la mort d'Elisabeth II, le trône reviendra à son fils le prince Charles, puis à son petit-fils, le prince William. On dit que le trône est **héréditaire**.



© iStockphoto.

On me met
dans la soupe.

Pays de Galles

Je pique.

Écosse

Je porte
chance.

Irlande du Nord

Solutions : Angleterre : rose ;
Pays de Galles : poireau ;
Écosse : chardon ;
Irlande du Nord : trèfle.

Entraîne-Toi !

L'IMPARFAIT DE L'INDICATIF

Va à ton rythme !

AU MENU :

FRANÇAIS

P. 22 L'imparfait
de l'indicatif

P. 24 Le féminin
et le masculin
des noms

MATHS

P. 26 Le cube
et ses patrons

P. 28 La multiplication
à un chiffre

P. 30 + 9, - 9, + 11, - 11

1 Lis le texte suivant et **entoure** les huit verbes conjugués.

Cette nouvelle journée
commençait vraiment mal...



Gloub dormait encore,
il ne voulait pas se lever.



C'était pareil pour moi,
je lambinais.



Dans la rue, nous étions
nombreux à courir
après le bus.



Trop tard! Le bus passa
devant nous et nous
éclaboussa des pieds
à la tête.

MÉMO

L'imparfait
est un temps
du passé.

Pour le former,
on ajoute
la terminaison
de l'imparfait
au radical*
du verbe.

Les terminaisons
sont toujours :

« -ais », « -ais », « -ait »,
« -ions », « -iez »,
« -aient ».

1, 2, 3,
C'EST PARTI !

Colle ici ton autocollant.

À TES AUTOCOLLANTS !

À la fin de chaque
page, donne
ton avis sur
ton entraînement.

COUP DE POUCE !

* Pour retrouver le radical,
conjugue le verbe au présent
à la 1^{re} personne du pluriel.

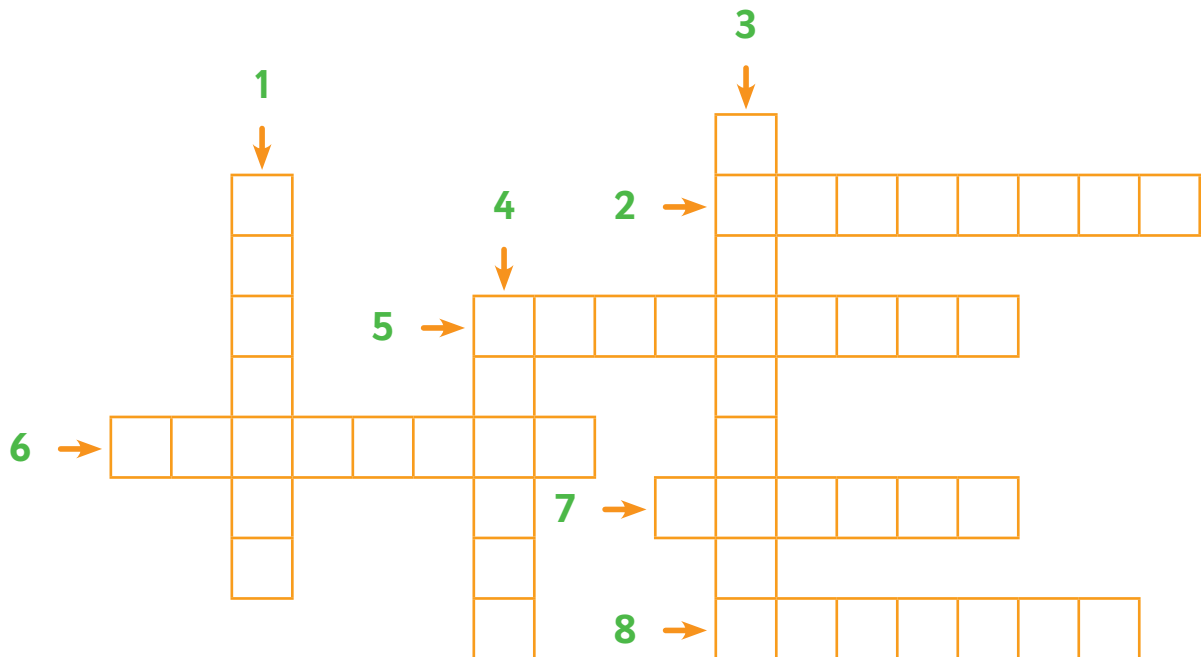
Ex. : chanter : **nous chantons**
→ radical : « chant- ».

2 Complète les phrases avec un pronom personnel qui convient.

- ne voulait pas se presser.
- traversions le parc.
- me promenais dans les allées.
- patageaient dans le bassin.
- sortiez cette boule rouge de l'eau.

3 Complète cette grille en conjuguant les verbes entre parenthèses à l'imparfait.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1: Vous (gagner). | 5: Il (enfoncer). |
| 2: Tu (ranger). | 6: J'(agir). |
| 3: Ils (prendre). | 7: Vous (venir). |
| 4: Nous (être). | 8: Elle (tomber). |



ASTUCES !

Attention :

- je mangeais, il mangeait, nous mangions, elles mangeaient ;
- je plaçais, il plaçait, nous placions, elles plaçaient.



LE FÉMININ ET LE MASCULIN DES NOMS

MÉMO

Le plus souvent,
pour former le féminin
d'un nom, on ajoute
la lettre « e » au nom masculin.

Ex. : un invité → une invitée;
un avocat → une avocate.

Mais certains féminins
se forment autrement.

Ex. : un serveur → une serveuse ;
un acteur → une actrice...

1 Lis le texte.

Sur le chemin du parc, je rencontrais la boulangère partant pour sa tournée en camionnette, le charcutier installant sa vitrine, le boucher déchargeant un énorme quartier de bœuf, une doctoresse se rendant au chevet d'un malade et la factrice distribuant le courrier.

Relève les noms des différents métiers et complète le tableau.

masculin

.....

.....

.....

.....

.....

féminin

la boulangère

.....

.....

.....

.....

.....

COUP DE POUCE !

... ou même :

un cuisinier → une cuisinière;

un maître → une maîtresse;

un gardien → une gardienne.



ASTUCES !

D'autres noms encore
ne changent pas.

Ex. : un artiste → une artiste;
un comptable → une comptable.

Certains changent totalement.

Ex. : un frère → une sœur;
un garçon → une fille.

2 Reforme ou complète ces couples d'animaux.

le sanglier le cerf la biche

le loup l'oie la laie

la la guenon le mouton

le jars la le tigre

le singe la




3 Complète avec « un » si le mot est masculin ou avec « une » si le mot est féminin.

• table

• voiture

• train

• gâteau

• maison

• pantalon

POUR ALLER PLUS LOIN...

Les Italiens sont les habitants de l'Italie.
Quels sont les habitants et les habitantes
de l'Espagne? de la Finlande? de la Belgique?

BRAVO!

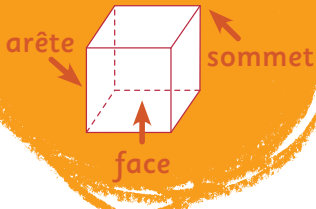
Colle ici
ton
autocollant.

TU AS FINI TA PAGE.

LE CUBE ET SES PATRONS

MÉMO

Le cube est un solide dont les faces sont planes et carrées.



COUP DE POUCE !

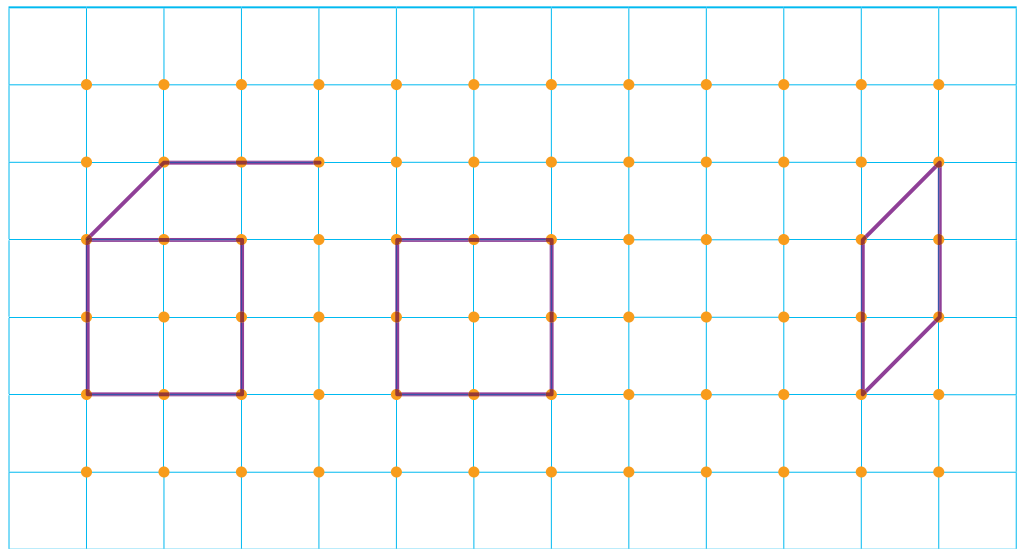
Pour construire un solide, tu peux tracer son patron sur une feuille de papier.



1 Réponds aux questions suivantes.

- Combien le cube a-t-il de sommets?
- Combien le cube a-t-il d'arêtes?
- Combien le cube a-t-il de faces?

2 Complète les représentations pour obtenir trois cubes sur ce papier pointé.

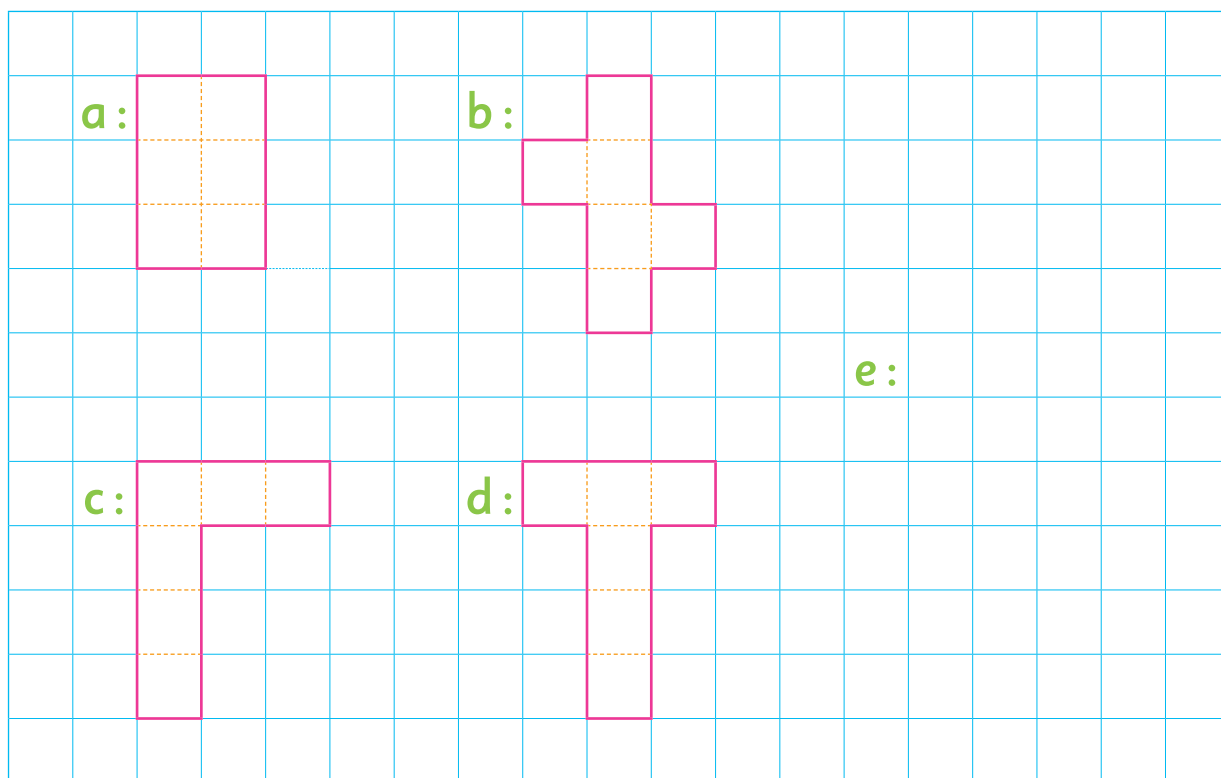


ASTUCE !

Si tu hésites pour l'exercice 3, reproduis les patrons sur du papier quadrillé, découpe et replie les faces.

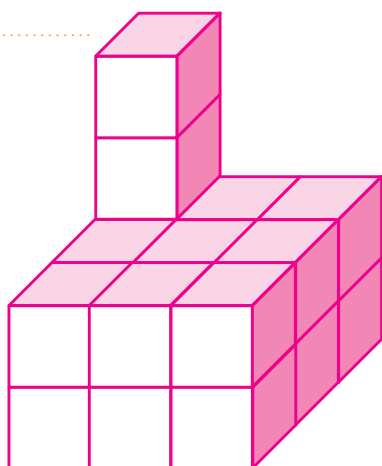


3 Colorie les patrons qui permettent de construire un cube.
Complète avec un autre patron possible.

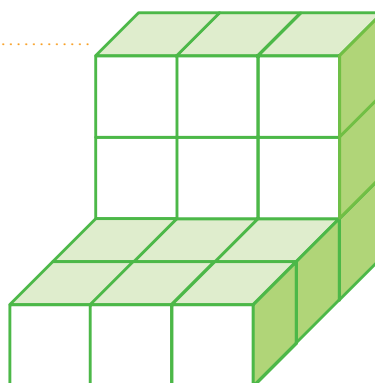


4 Voici des empilements de cubes.
De combien de cubes chaque empilement est-il composé?
Complète.

A:

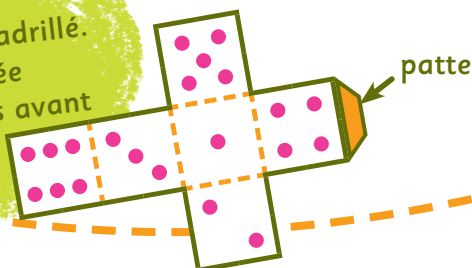


B:



POUR ALLER PLUS LOIN...

Construis un dé!
Reproduis ce patron sur du papier quadrillé.
L'une des pattes a été représentée
pour l'assemblage. Dessine les autres avant
le découpage et le collage.



BRAVO!

Colle ici
ton
autocollant.
TU AS FINI TA PAGE.

LA MULTIPLICATION À UN CHIFFRE

1 Calcule les multiplications qui sont posées correctement.
Barre les autres.

MÉMO

Pour multiplier un nombre à plusieurs chiffres par un nombre à un chiffre, on multiplie d'abord les unités, puis les dizaines, puis les centaines, etc.

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 401 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

2 Pose les multiplications et calcule-les.
Pour t'aider, utilise les boîtes à retenues.

COUP DE POUCE !

Quand on pose une multiplication, il faut aligner les unités sous les unités.

$$182 \times 4$$

x

m	c	d

Pour mettre tes retenues!

$$206 \times 5$$

x

m	c	d



- 3** Sami a rempli 7 pages de son album.
Sur chaque page, il a collé 124 timbres.
Combien de timbres a-t-il? **Pose** l'opération
et **réponds** en faisant une phrase.

l'opération



- 4** Lis l'énoncé de ce problème, **écris** tes calculs
et **réponds** à la question.

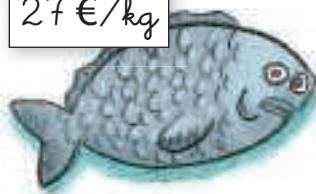
12 €/kg



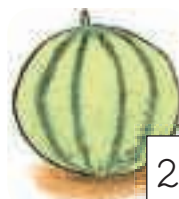
3 €/kg



27 €/kg



2 €/pièce



Au supermarché, Louna et son père ont acheté 2 kg de fraises,
3 kg de tomates, 5 kg de poisson et 6 melons d'environ 300 g chacun.

Quelle somme Louna et son père ont-ils dépensée au supermarché?

mes calculs

ASTUCE !

Pour vérifier ton résultat,
calcule l'addition correspondante.
Ex. : $72 \times 3 = 72 + 72 + 72$



**POUR ALLER
PLUS LOIN...**

Prof Machin a 27 billes.
C'est 5 fois moins que Gloub.
Combien de billes a Gloub?

BRAVO !

Colle ici
ton
autocollant.
TU AS FINI TA PAGE.

$$+ 9, - 9,$$

$$+ 11, - 11$$

MÉMO

Pour ajouter 9,
on fait : + 10 et - 1.
Pour retrancher 9,
on fait : - 10 et + 1.
Pour ajouter 11,
on fait : + 10 et + 1.
Pour retrancher 11,
on fait : - 10 et - 1.

1 Colorie de la même couleur chaque opération et son résultat. Attention, il y a 4 intrus !

$45 - 9$

$45 + 9$

$32 + 11$

$32 - 11$

36

43

56

23

34

21

54

41

Colle ici ta coupe de champion des exos.



Retrouve les corrigés à détacher au centre de ton magazine.

2 Complète les tableaux.

- ...	5	10		128		+ ...
	14		50		263	

- ...	9		64		189	+ ...
	20	39		171		

LE MOIS PROCHAIN,
tu vas réviser :

EN FRANÇAIS :

- L'accord dans le groupe nominal
- Les homonymes
- Les groupes compléments

EN MATHS :

- Gramme, kilogramme
- Le cercle et ses secrets
- Encadrer et arrondir un nombre

ABONNEZ VOTRE ENFANT !

L'abonnement simple et rapide

grâce à votre code promotion : A172863

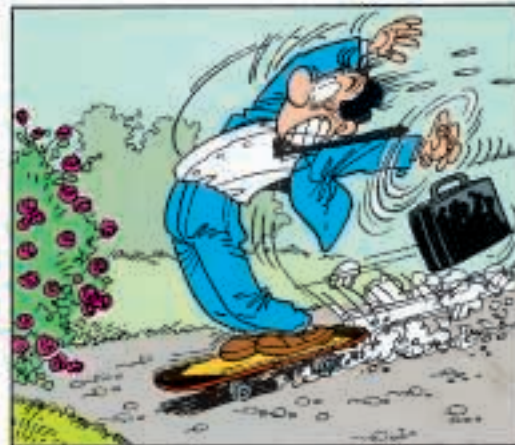
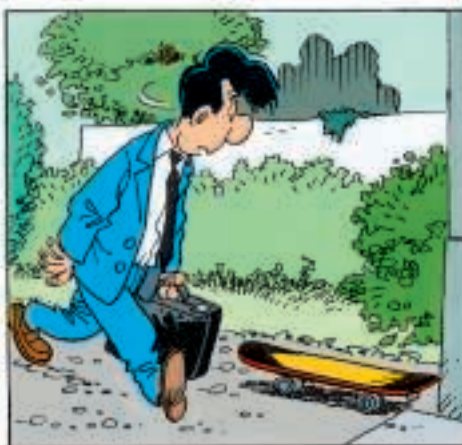
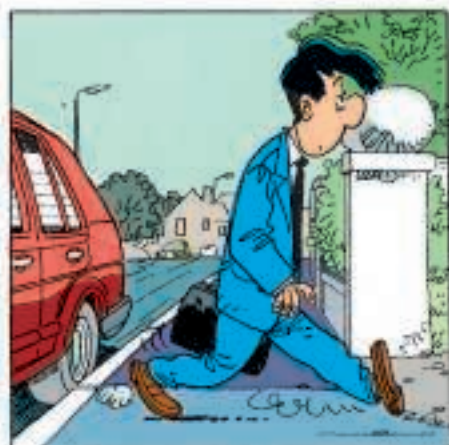
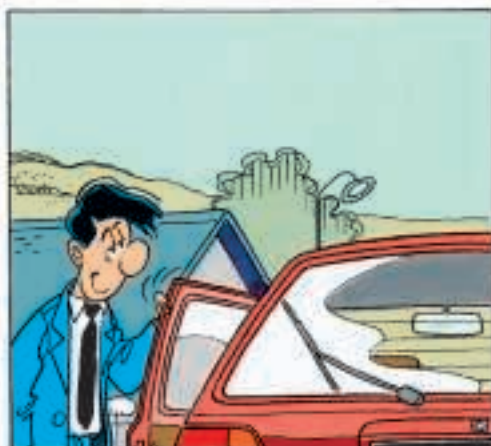
sur www.milan-abo.com/magazine

ou par tél. : 0 826 20 40 40 (0,15 €/min) du lundi au vendredi de 8 h 30 à 19 h et le samedi jusqu'à 14 h.





Un papa sur les roses



CAUVIN - LAUDEEC

Champions, les parents !

Bravo à vous, les parents de champions, qui accompagnez vos enfants dans leur **scolarité** ! Parce que c'est un parcours difficile, le magazine *Champions du CE2* vous **soutient toute l'année**.



Zoom sur les sciences p. 6

Des réponses progressives et une expérience pour acquérir une démarche scientifique.

Une question simple que se pose l'enfant.



Un clin d'œil humoristique assorti d'une réponse rigolote.

Une explication courte.

**+ CORRIGÉS
À DÉTACHER**

Une explication développée pour aller plus loin.

Plus d'infos sur les enjeux pédagogiques sur www.championsduce2.com

Une expérience simple à réaliser pour observer et comprendre soi-même.



Ce mois-ci, votre enfant va :

S'ENTRAÎNER

- 9 pages d'exercices progressifs en français et en maths conçus par des enseignants p. 22

Au menu : l'imparfait, le féminin et le masculin des noms, le cube et ses patrons, la multiplication à un chiffre, additionner 9 et 11, soustraire 9 et 11

S'AMUSER

- Récré spéciale « sciences » p. 3
- Être détendu et confiant avant de commencer les apprentissages
- Et 40 autocollants pédagogiques et ludiques !

DÉCOUVRIR LE MONDE

- Sciences : comment nettoyer l'eau sale ? p. 6
- Adopter une démarche scientifique par l'expérience
- Sciences : les animaux champions de la vie en groupe p. 10
- Élargir son savoir sur le monde animal
- Anglais : la monarchie britannique p. 12
- Se familiariser avec la langue anglaise en découvrant la civilisation britannique

LIRE

- Les BD de Cédric p. 2 et 31
- Rire avec un classique de la BD
- À la poursuite du coucamona p. 13
- Un mini-livre à fabriquer soi-même

le mois prochain

Sciences : comment poussent les plantes ?
Lecture : une nouvelle de B. Friot et son atelier d'écriture
Géographie : la campagne

Toutes les mascottes du magazine ont été créées par B. SALOMONE. Photo de couverture : © iStockphoto. III. de couverture : F. LANGLOIS.

Ce magazine contient 4 pages de corrigés brochés et un encart d'abonnement lecture broché.

Pour joindre la rédaction, composer le 05 61 76 puis les 4 chiffres du poste de votre correspondant (entre parenthèses). **Rédactrice en chef - Directrice du pôle apprentissage** : Malicia MAI-VAN-CAN (64 34). **Secrétaire de rédaction** : Laurence BUSBY (65 56). **Conception graphique** : Tristan MORY. **1^{er} rédacteur graphiste** : Alexis BINOT. **Responsable marketing éditeur** : Laurence BALBONA. **Photographe** : Vincent GIRE. **Documentation** : Ingrid NFEL. **Conseiller pédagogique** : Michel GRANDATY. **Auteur-concepteur** : Marie-Claire MZALI-DUPRAT. Ont collaboré à ce numéro : Céline BOUSQUET, Tiphaine TRUFFAUT et Léa VILMER à la rédaction, Sylvaine COLLART à la maquette et Karine FOREST à la révision.

Pour nous joindre : **site Internet** : www.milanpresse.com **Adresse** : 300, rue Léon-Joulin, 31101 Toulouse Cedex 9. **N° de téléphone** (0,15 €/min) : 0 825 80 50 50 (information, conseil, abonnement). **Pour le suivi de vos abonnements** : 0 811 34 97 09 (coût d'un appel local) ou contact.mil@milan.fr par mail. **Pour les autres pays** : un seul n° pour les abonnements et conseils : (33) 5 61 76 64 11.

Directeurs généraux : Pascal RUFFENACH et Marie-Anne DENIS. **Directrice adjointe des rédactions** : Isabelle DELUZE. **Directrice artistique** : Nathalie FAVAREL. **Ventes au numéro** : Philippe ORILLAC (n° vert réservé aux diffuseurs de presse : 0 800 22 86 22). **FABRICATION** : Vincent TIXIER. **Publicité** : BAYARD PUBLICITÉ Tél. : 01 74 31 60 60. **Directrice générale** : Sybille Le Maire (sybille.le-maire@groupebayard.com). **Directeur général adjoint** : Ludovic COUDRAY (ludovic.coudray@bayard-presse.com) Tél. : 01 74 31 68 51.

Champions du CE2 est édité par MILAN PRESSESAS, société par actions simplifiée, 300, rue Léon-Joulin, 31101 Toulouse Cedex 9. **Président et directeur de la publication** :

BAYARD PRESSE, représentée par Georges SANEROT. Principal actionnaire : BAYARD PRESSE INVESTISSEMENT. Loi n° 4956 du 16/07/1949 sur les publications destinées à la jeunesse. **Commission paritaire** : n° 1114 K 90035. **N° ISSN** : 1969-8879. Dépôt légal à parution.

Belgique : Éditions Milan, 50 rue de la Fusée, 1130 Bruxelles. **Éditeur responsable** : Laurence FESTAETS. Tél. : 087 30 87 87. E-mail : info@milan.be. **Suisse** : Tél. : 022 860 84 02. E-mail : milan-presse@edigroup.ch.

IMPRIMEUR : Fabrique, 87500 Saint-Yrieix-la-Perche. Pages 22 à 30 : © Milan 2014 et © SEDRAP 2014, Société d'édition et de diffusion pour la recherche et l'action pédagogique, 9, rue des Frères-Boudé, BP 10665, 31106 Toulouse Cedex 1. www.sedrap.fr. **Directeur d'édition** : Sandra BOECHE. **Auteurs** : Jean-Louis SQUARD. **Secrétaire de rédaction** : Mélisse CARRARA. **Maquettiste** : Claire ZANETIN. **Illustrations de Champions du CE2** appartiennent. Elles sont enregistrées dans notre fichier clients à des fins de traitement de votre abonnement. À l'exception de vos coordonnées bancaires, elles sont susceptibles d'être transmises en dehors de la communauté européenne à des fins d'enregistrement et de traitement de votre abonnement ou de votre réabonnement. Conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978 modifiée, elles peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès et de rectification à l'adresse suivante : Bayard (CNIL), TSA 10065, 59714 Lille Cedex. Si vous ne souhaitez pas que vos données soient utilisées par nos partenaires à des fins de prospection commerciale, vous devez nous en avertir par courrier à la même adresse.

