

4<sup>e</sup>  
9-10 ans

ÉCRIT  
PAR DES  
ENSEIGNANTS  
BELGES

# Cahier de vacances

Pour rentrer en 4<sup>e</sup> année



G. Kreutz  
A. Vanderest

Chers Parents,

Les grandes vacances sont des moments de détente, de jeux, de loisirs et de repos nécessaires pour votre enfant.

Toutefois, vous souhaitez qu'il garde en mémoire les acquis de la 3<sup>e</sup> afin d'entamer la 4<sup>e</sup> année dans de très bonnes conditions.

C'est le but de ce cahier : réviser par des jeux/exercices l'essentiel du programme en s'amusant.

Aussi, quels que soient ses résultats, encouragez et incitez votre enfant à faire tous les exercices de son cahier de vacances.

Les auteurs

Ce cahier appartient à

---

---

Vacances de l'année

# Légendes

DÉMARCHE MATH



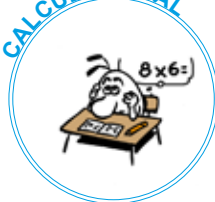
GÉOMÉTRIE



GRANDEURS



CALCUL MENTAL



CALCUL ÉCRIT



ORTHOGRAPHE



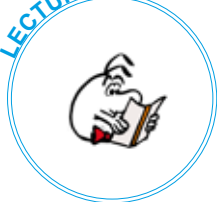
GÉOGRAPHIE



NUMÉRATION



LECTURE



CONJUGAISON



SCIENCES



POÉSIE



RÉDACTION



HISTOIRE



VOCABULAIRE



CLIN D'OEIL



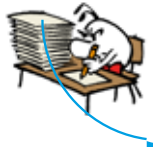
FRACTIONS



GRAMMAIRE



# Les bêtises codées...



Walli, le dessinateur a été distrait. Il a fait quelques bêtises. Il ne veut pas dire ce qu'il a fait, il a codé des morceaux du texte pour brouiller les pistes. Pour reconstituer ses bêtises, remplace les nombres par des lettres.

**Pour commencer, continue le code :**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| a | b | c |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|    |    |    |    |    | z  |

## Les bêtises

Qui ..... m ..... s une ca.....  
 1 9 7 15 21 12 5

à l'.... ?  
 1 16 15 21 12 5

..... a ..... é l' o ..... au  
 17 21 9 16 12 1 14 20 9 19 5

..... le ..... ?  
 4 1 14 19 16 15 20

Qui a donné .....  
 4 5 19 16 15 9 18 5 19

aux ..... ?  
 3 1 14 1 18 4 19

Qui a ..... des .....  
 6 1 9 20 3 15 21 5 20 20 5 19

à la ..... ?  
 2 9 17 21 5 20 20 5

C'est le roi des bois ! Et les bêtises du roi des bois,

c'est ..... , n'importe quoi !  
 22 18 1 9 13 5 14 20





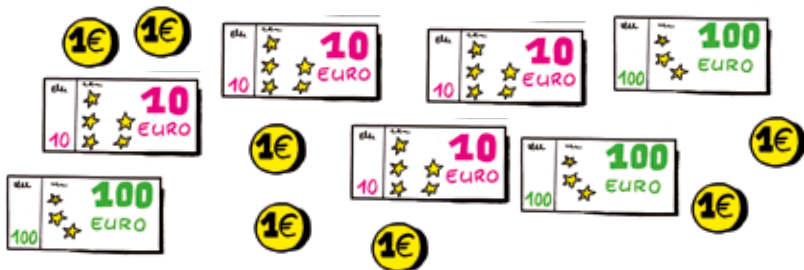
# Des billets et des pièces...

1. Pour les entrées à un parc d'attractions, la famille Lavande a donné :



Cela fait : ..... (1)

2. Avant de partir, nous avons fait quelques achats (canot, palmes, maillots, ...).  
Papa a donné :



Cela fait : ..... (2)

3. On part en montagne ; il faut des souliers de marche, de grosses chaussettes, ...

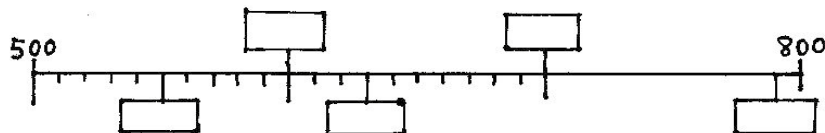


Cela fait : ..... (3)

4. Dessine comment faire 432 € pour partir une semaine en Égypte.

(4)

5. Écris le nombre qui convient pour chaque case.



# Lapin est mon copain...



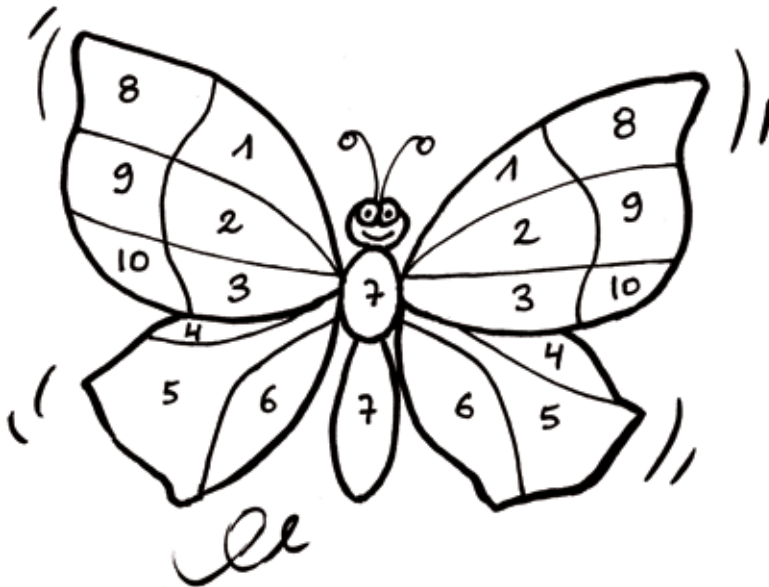
En mangeant une glace au chocolat, Sam a fait des taches sur ta feuille ; certains mots ont été masqués par le chocolat.

Retrouve les lettres manquantes.

1. La chenille a disparu depuis ce mat..... .
2. Elle n'est plus dans le jard..... .
3. J'attends un cop..... .
4. Ce papillon vit dans un pays loint..... .
5. Le papillon nous a fait un cl..... d'œil.
6. J'ai pris un b..... chaud.
7. Les papillons sont nombreux au pr.....temps.
8. Ce chem..... conduit au ruisseau.
9. Une chenille se promène sur une branche du sap..... .
10. Je ne touche pas les chenilles avec ma m..... .



Dans le tableau, pointe la réponse de chaque phrase. Utilise la couleur indiquée pour colorier la partie du papillon.



|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| in  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ain |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |



# Rollers, planche à voile, etc.

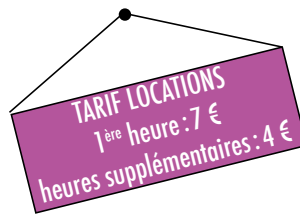
1. Bernadette a payé 62 € pour des rollers, 40 € pour le casque et 34 € pour les protège-poignets. Elle donne 3 billets de 50 €. Combien doit-on lui rendre ?

- Elle doit payer : .....
- Elle donne en tout : .....
- On doit lui rendre : .....

2. Katz loue une planche à voile pour 4 heures.

Regarde le tarif et calcule combien cela lui coûtera.

.....  
 .....  
 .....



3. Colorie les verres que tu peux remplir avec la bouteille.



4. Six livres coûtent le même prix. Ensemble, cela fait 54 €.

Combien coûte un livre ? .....



5. Dessine les aiguilles des horloges.

11h20



7h45



8h10



15h30



20h50



# Gardons la forme ...



Découvre le dessin caché. Relie les multiples de 5, puis les multiples de 7, de 6 et de 9 pour terminer.

Petit Sachem a perdu son tipi. Suis les consignes pour le reconstruire.

Trace un premier triangle isocèle ABC.

Trace un autre (EFG) qui aura 2 côtés parallèles au premier triangle.

Décore-le à ta guise.

48

•

18 •

•

• 24

56

7 •

•

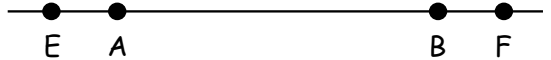
• 21

20

15 •

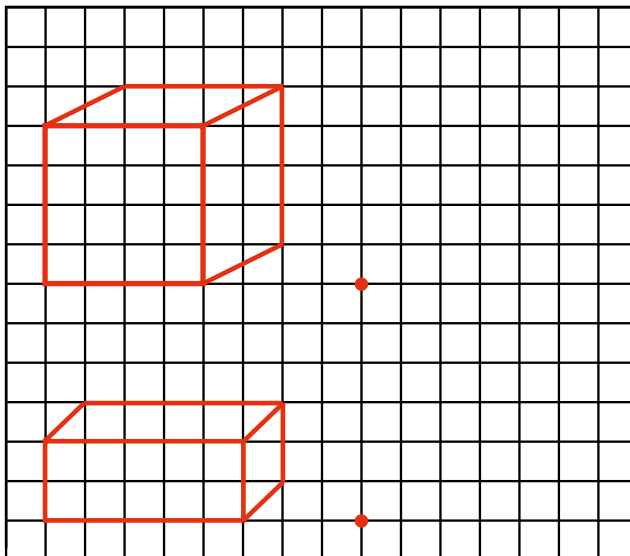
27 • • 63

• 25



• • 72  
9

Reproduis le dessin d'un cube en partant du point indiqué. Fais de même pour le second volume.







# «Un petit tour chez les crustacés»

Voici un article de journal sur les crustacés. Lis-le.

**Les crustacés sont des animaux aquatiques. Ils ont une carapace et 5 paires de pattes articulées. Parfois, une paire de pattes se termine par de fortes pinces.**

## L'écrevisse

Elle vit dans les rivières. Elle mesure de 9 à 15 cm. Son corps porte dix pattes dont une paire de fortes pinces, 2 antennes et une queue articulée. Sa carapace est dure et à mesure qu'elle grandit, elle doit en changer.

Pendant le jour, l'écrevisse reste cachée sous les pierres et ne part que la nuit à la recherche de sa nourriture : poissons morts, vers, mollusques, ...

## La langouste

Elle vit dans l'eau de mer, sur les fonds rocheux. Elle mesure 50 cm au maximum. Elle possède une longue queue et 5 paires de pattes. Elle se distingue du homard par des antennes très longues, épineuses et par l'absence de grosses pinces. Elle se nourrit d'animaux morts.

## Le crabe

Il vit dans l'eau de mer. Il porte 5 paires de pattes dont la première est très développée et tranchante : ce sont les pinces. Il est de taille très variable : le tourteau qui est un crabe géant peut atteindre 40 cm de largeur et peser jusqu'à 6 kilos. C'est un animal puissant : ainsi, un gros crabe des pays tropicaux peut ouvrir une noix de coco avec ses seules pinces.

## Le homard

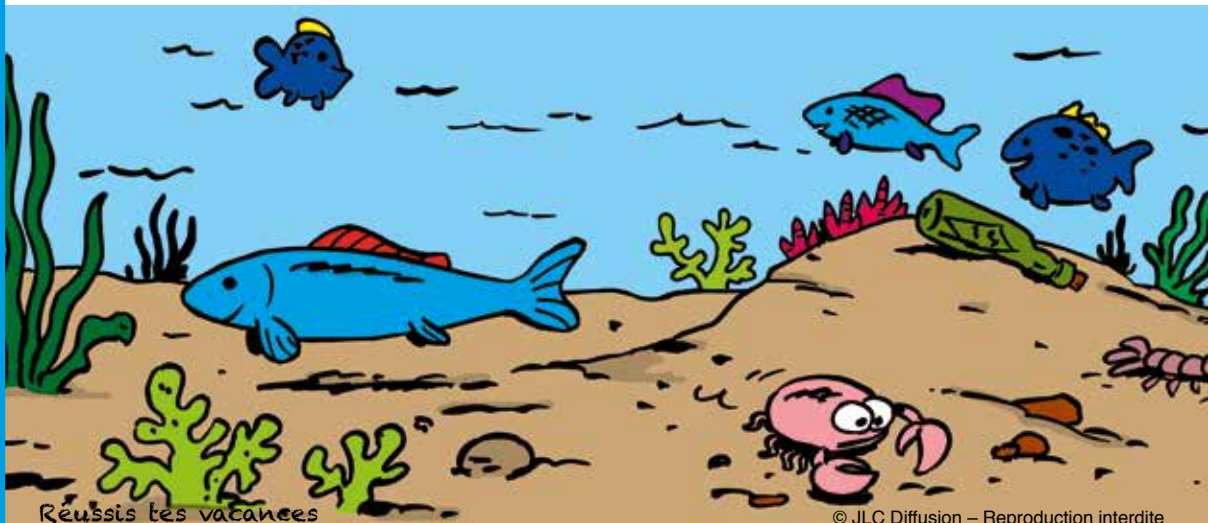
C'est un crustacé marin avec une paire de fortes pinces. Il peut mesurer 50 cm et peser 5 kilos. Il se plaît sur les fonds d'herbes ou de roches. Le homard vivant est d'une teinte bleue ou verdâtre. C'est en cuisant qu'il devient rouge.

## La crevette

C'est un petit crustacé marin, nageur.

Réponds : Comment dit-on dans le texte ?

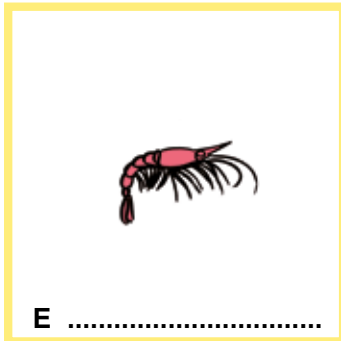
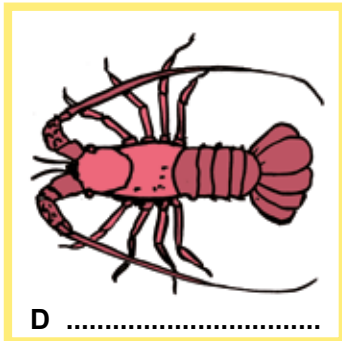
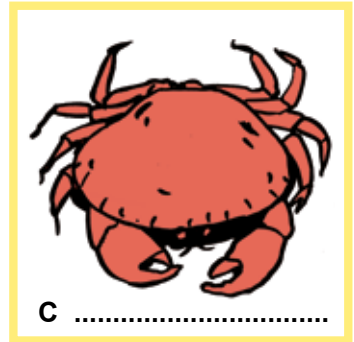
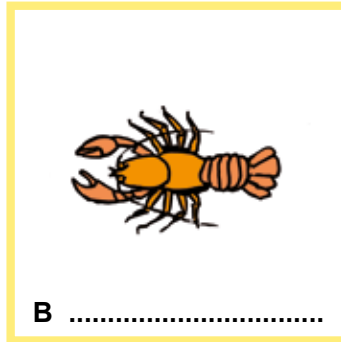
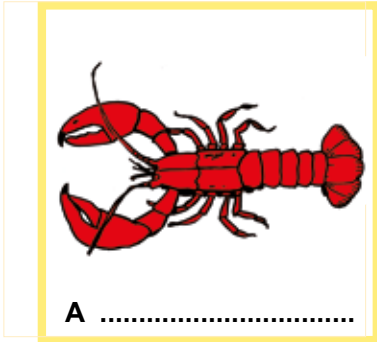
- 1) « des animaux qui vivent dans l'eau » .....
- 2) « une queue qui peut plier sur toute sa longueur » .....
- 3) « ...qui vit dans l'eau de mer » .....



# Les reconnais-tu ?



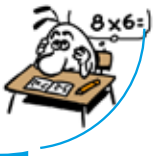
1. Sam et Katz sont à la mer pour les vacances. Katz adore manger des crustacés. Les voici au restaurant «Crustabar». Peux-tu reconnaître les crustacés présentés dans le buffet ? Lis attentivement le texte p 8.



2. Ils posent des questions au cuisinier... Quelles réponses donne-t-il ?

1. Combien de pattes ont les crustacés ? .....
2. Où vit l'écrevisse ? .....
3. Quel crustacé a une longue queue ? .....
4. Quel poids peut atteindre un tourteau ? .....
5. Quand le homard devient-il rouge ? .....

3. Dessine un crabe.



# Cela pince...

## Le code secret d'un crustacé caché.

Effectue les calculs. Reporte les réponses dans la grille pour découvrir la lettre secrète.

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $6 \times 8$ | $7 \times 8$ | $6 \times 9$ | $8 \times 3$ | $4 \times 8$ | $6 \times 7$ | $4 \times 7$ | $9 \times 7$ | $8 \times 9$ | $6 \times 6$ |
| =            | =            | =            | =            | =            | =            | =            | =            | =            | =            |
| A            | B            | D            | E            | I            | L            | M            | N            | R            | T            |

Maintenant, écris la lettre en-dessous des nombres :

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 56 | 24 | 72 | 63 | 48 | 72 | 54 | 42 | 24 | 72 | 28 | 32 | 36 | 24 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Tu viens de découvrir un autre crustacé!

Combien de crabes faut-il pour avoir :

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 10 pinces ? ..... | 60 pinces ? ..... |
| 34 pinces ? ..... | 46 pinces ? ..... |
| 68 pinces ? ..... | 50 pinces ? ..... |

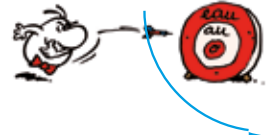
Combien de pattes pour :

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 6 langoustes ? ..... | 9 langoustes ? ..... |
| 5 langoustes ? ..... | 3 langoustes ? ..... |
| 8 langoustes ? ..... | 7 langoustes ? ..... |

*C'est logique . . .  
Boire ôte la soif.  
Or, les crevettes salées font boire.  
Donc, les crevettes salées ôtent la soif.*

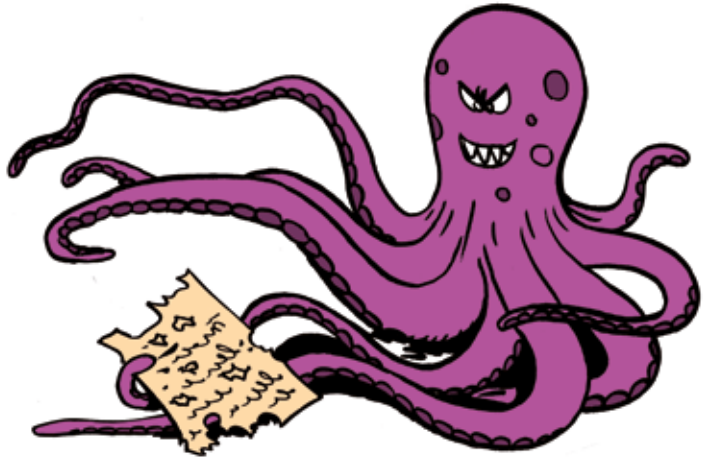


# Où sont les A.E.I.O.U.?



1. Plusieurs voyelles (a - e - i - o - u) de cette comptine ont été rongées par une pieuvre. Replace-les.

Un p....tit crabe  
 Au b....rd d.... l'eau  
 un pet....t cr....be  
 fait l.... beau  
 Un pas, deux p....s,  
 toujours d.... tr....vers,  
 les pinc....s en ....vant  
 Ouille! ouille! ouille!  
 t.... m'éc....bouilles  
 lui d....t la cr....vette  
 c....chée sous s.... serv....ette.



101 poésies et comptines des quatre saisons  
 Corine Albaut et Sophie Arnould  
 Bayard jeunesse

2. Recopie les noms des dessins dans la colonne qui convient (les mots se terminent soit en «et» soit «ette») :



MASCULIN

.....  
 .....  
 .....  
 .....

FÉMININ

.....  
 .....  
 .....  
 .....



# «Le homard clown»

Résous ces opérations puis utilise le code pour colorier chaque partie du homard.

$$\begin{array}{r} 426 \\ + 147 \\ \hline \end{array}$$

..... (A)

$$\begin{array}{r} 478 \\ + 228 \\ \hline \end{array}$$

..... (B)

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 281 \\ \hline \end{array}$$

..... (C)

$$\begin{array}{r} 747 \\ - 416 \\ \hline \end{array}$$

..... (D)

$$\begin{array}{r} 991 \\ - 742 \\ \hline \end{array}$$

..... (E)

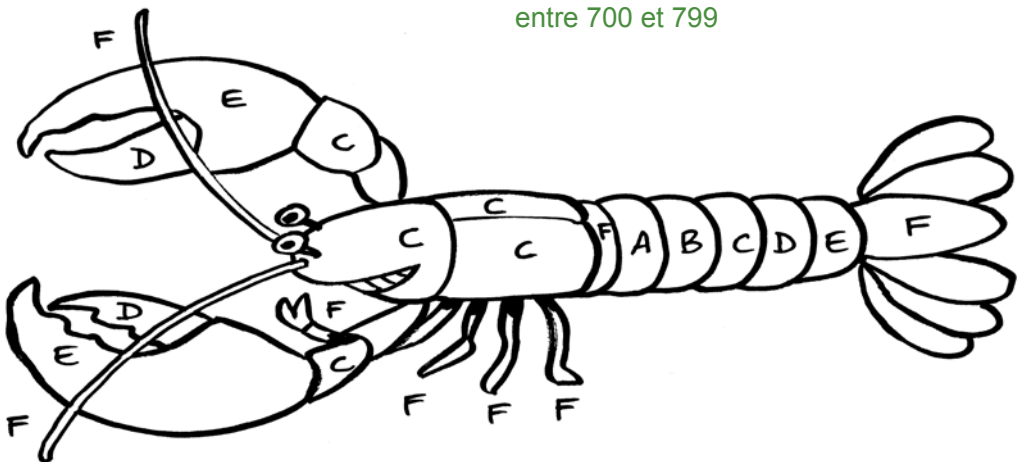
$$\begin{array}{r} 627 \\ - 151 \\ \hline \end{array}$$

..... (F)

## Code

La réponse se situe

- entre 200 et 299
- entre 300 et 399
- entre 400 et 499
- entre 500 et 599
- entre 600 et 699
- entre 700 et 799



# Quelle histoire!



Sam a transformé l'histoire.

Lis-la à haute voix pour la décoder puis réécris-la correctement.



Katz n'est pas habitué à ce genre de plaisanterie.

Recopie le texte en clair pour lui.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



# Le soleil brille... sortons les barbecues...

Saucisse de campagne  
11€ le kg



Merguez  
10€ le kg



Dinde  
12€ le kg



Brochette de bœuf  
3€/pièce



Côtes d'agneau  
20€ le kg



Vin rosé Limonade  
5€ 2€



Sam et Katz organisent chaque année un barbecue géant pour leurs amis.  
Chacun apporte de la viande.

### Sam prévoit :

- 6 brochettes
- 1 kg de saucisses
- 1 kg de côtes d'agneau
- ¾ kg de merguez
- 3 verres de vin
- 2 verres de limonade

### Fais son compte :

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- Total : .....

### Katz prévoit :

- ¼ kg de merguez
- 4 brochettes de boeuf
- ½ kg saucisses de campagne
- ¼ kg d'escalope de dinde
- 2 verres de rosé
- 2 verres de limonade

### Fais son compte :

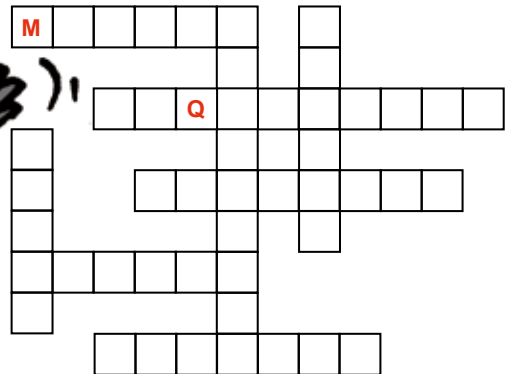
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- Total : .....



# «Des mots à retrouver»



1. Inscris dans chaque case la première lettre du mot dessiné.  
Tu obtiens ainsi des noms de fleurs : horizontalement et verticalement.



2. Complète le poème en remplaçant les lettres des mots dans l'ordre.

La sorcière de l'été est revenue.

Qui l'a \_\_\_\_\_, (uve)  
\_\_\_\_\_ qui l'a vue? (amis)

Elle est passée dans \_\_\_\_\_ (nom) (drajin)  
et a mis son \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, (tilloma) (niba)  
elle a \_\_\_\_\_ dans l'eau (tausé)  
pour faire \_\_\_\_\_ aux crapauds, (repu)  
elle a \_\_\_\_\_ dans le pré (sirp)  
la \_\_\_\_\_ de l'araignée, (vetterise)  
elle a bu un \_\_\_\_\_ d'airelles (usj)  
avec \_\_\_\_\_ coccinelles. (xedu)  
Et elle s'est installée dans le \_\_\_\_\_ (remmopi)  
pour y \_\_\_\_\_ l'été! (raspes)



101 poésies et comptines; déjà cité.

Cahier de vacances vers la 4<sup>ème</sup> année





# «Des choses à voir en Belgique»

Cette année, Sam reste en Belgique pendant ces vacances, mais Katz propose de mieux connaître notre pays. Il peut choisir parmi les monuments ci-dessous. Indique le numéro de chacun.

Le barrage du lac de l'Eau d'Heure

1

Manneken-Pis

3

Le lion de Waterloo

2

Le dolmen de Wéris

5

Le plan incliné de Roncquières

4



De tous ces monuments, quel est le plus ancien?.....

Où préfères-tu aller?.....

# «Médor n'aime pas l'eau»



1. Walli s'est endormi dans son hamac pendant qu'il travaillait. Ses dessins sont tombés par terre ainsi que les bulles des personnages. Peux-tu les remettre en place ?

A.



B.



C.

D.

1. C'est malin et cela te fait rire!  
3. Mais tu dois y aller. Sinon, on te pousse!

2. GRRRRRR!  
4. Oh, regarde Médor comme l'eau est attirante. - Viens te baigner!

2. Imagine une suite. Que va-t-il se passer après cela ? Écris-le.



# « Jolis papillons »

1. Katz a rédigé ce petit article documentaire. Il a oublié de noter l'étape de la vie d'un papillon sous les dessins.  
Peux-tu les écrire ?

Les papillons sont des insectes. Ils ont 4 ailes recouvertes d'écaillés colorées et microscopiques.

La vie du papillon se déroule en quatre étapes : l'œuf, la larve ou chenille, la chrysalide dans son cocon et le papillon proprement dit.

Le papillon aspire le suc des fleurs avec une trompe flexible.

On connaît environ 100 000 espèces de papillons, de coloris et de tailles très différents.

Certains ne vivent que 24 heures, beaucoup 1 ou 2 mois.



PEUX-TU LES ÉCRIRE ?



A) .....



B) .....



C) .....



D) .....



2. Sais-tu répondre aux questions du papillon ?

1) Avec quoi le papillon suce-t-il le suc des fleurs ? .....

2) Combien de pattes ont les insectes ? .....



Stu restaurant

- Eh garçon ! Qu'est-ce qu'il y a dans mon potage ?

- Je n'en sais vraiment rien ! Je ne suis pas capable de distinguer un insecte d'un autre !

# Cahier de vacances n°4. Corrigés

## Page 3

### Les bêtises

- Qui a mis une cagoule à la poule ?
- Qui a planté l'oiseau dans le pot ?
- Qui a donné des poires aux canards ?
- Qui a fait des couettes à la biquette ?
- C'est le roi des bois !  
Et les bêtises du roi des bois,  
C'est vraiment n'importe quoi !

## Page 4

1. La famille Lavande a donné 133 €.
2. Papa a donné 347 €
3. Pour partir en montagne, on a donné 215€
4. Tu as dessiné 4 billets de 100 €  
3 billets de 10 €  
2 pièces de 1 €
5. Nombres, dans l'ordre : 550, 600, 630, 700, 790

## Page 5

1. matin
2. jardin
3. copain
4. lointain
5. clin
6. bain
7. printemps
8. chemin
9. sapin
10. main

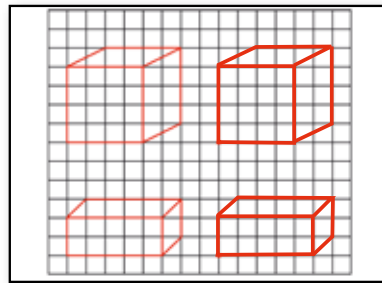
## Page 6

1. Elle doit payer : 136 €  
Elle donne en tout : 150 €  
On doit lui rendre : 14 €
2. Cela coûtera pour 4 heures :  
 $7 € + (3 \times 4 €) = 19 €$
3. Tu as colorié 5 verres.
4. Un livre coûte :  $54 : 6 = 9€$
- 5.



## Page 7

- À gauche, tu obtiens un sapin.  
À droite, tu obtiens un tipi d'indien.



## Page 8

Comment dit-on dans le texte ?

- 1) «des animaux qui vivent dans l'eau» : des animaux aquatiques
- 2) «une queue qui peut plier sur toute sa longueur» : une queue articulée
- 3) «...qui vit dans l'eau de mer» : un crustacé marin

## Page 9

1. A: homard                      B: écrevisse  
C: crabe                         D: langouste  
E: crevette
2. Le cuisinier a répondu :
  1. Combien de pattes ont les crustacés ?  
10 pattes.
  2. Où vit l'écrevisse ? Dans les rivières.
  3. Quel crustacé a une longue queue ?  
La langouste.
  4. Quel poids peut atteindre un tourteau ?  
6 kilos.
  5. Quand le homard devient-il rouge ?  
Quand on le cuit.

## Page 10

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6  | 7  | 6  | 8  | 4  | 6  | 4  | 9  | 8  | 6  |
| X  | X  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| 8  | 8  | 9  | 3  | 8  | 7  | 7  | 7  | 9  | 6  |
| =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |
| 48 | 56 | 54 | 24 | 32 | 42 | 28 | 63 | 72 | 36 |
| A  | B  | D  | E  | I  | L  | M  | N  | R  | T  |

B E R N A R D L E R M I T E

Combien de crabes faut-il pour avoir :

- 10 pinces ? .....5.....60 pinces ? 30  
 34 pinces ? .....17.....46 pinces ? 23  
 68 pinces ? .....34.....50 pinces ? 25

Combien de pattes pour :

- 6 langoustes ? .....60.....9 langoustes ? 90  
 5 langoustes ? .....50.....3 langoustes ? 30  
 8 langoustes ? .....80.....7 langoustes ? 70

## Page 11

1. Un petit crabe  
Au bord de l'eau  
un petit crabe  
fait le beau  
Un pas, deux pas,  
toujours de travers,  
les pinces en avant  
Ouille ! ouille ! ouille !  
tu m'écrabouilles  
lui dit la crevette  
cachée sous sa serviette.

## 2. MASCULIN

sachet  
billet  
jouet  
sifflet  
carnet

## FÉMININ

crevette  
mallette  
serviette  
marionnette  
fourchette

## Page 12

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 4 2 6     | 4 7 8     | 3 4 8     |
| + 1 4 7   | + 2 2 8   | + 2 8 1   |
| -----     | -----     | -----     |
| 5 7 3 (A) | 7 0 6 (B) | 629 (C)   |
| MAUVE     | VERT      | VIOLET    |
| 7 4 7     | 9 9 1     | 6 2 7     |
| - 4 1 6   | - 7 4 2   | - 1 5 1   |
| -----     | -----     | -----     |
| 3 3 1 (D) | 2 4 9 (E) | 4 7 6 (F) |
| JAUNE     | ROUGE     | BLEU      |

## Page 13

Au bord de l'eau, un défi est lancé.  
 Le premier arrivé au canot a gagné !  
 Mais le crapaud n'aime pas l'eau salée.  
 Le crabe a vu un pied de baigneur et l'a pincé puis s'est caché.  
 Le jeu a été annulé.

Page 14

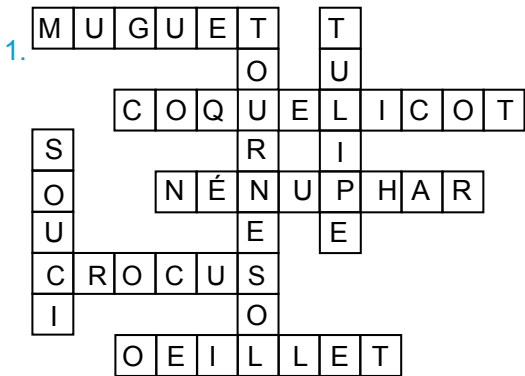
**Sam prévoit :**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 6 brochettes           | → 18 €          |
| 1 kg de saucisses      | → 11 €          |
| 1 kg de côtes d'agneau | → 20 €          |
| ¼ kg de merguez        | → 7,5 €         |
| 3 verres de vin        | → 15 €          |
| 2 verres de limonade   | → 4 €           |
| <b>Total</b>           | <b>→ 75,5 €</b> |

**Katz prévoit :**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ¼ kg de merguez            | → 2,5 €       |
| 4 brochettes               | → 12 €        |
| ½ kg saucisses de campagne | → 5,5 €       |
| ¼ kg d'escalope de dinde   | → 3 €         |
| 2 verres de rosé           | → 10 €        |
| 2 verres de limonade       | → 4 €         |
| <b>Total</b>               | <b>→ 37 €</b> |

Page 15



2. La sorcière de l'été est revenue.  
 Qui l'a **vue**, (uve)  
**mais** qui l'a vue? (amis)  
 Elle est passée dans **mon** jardin (nom)  
 (drajin)  
 et a mis son **maillot** de **bain**, (tilloma)  
 (niba)  
 elle a **sauté** dans l'eau (tausé)  
 pour faire **peur** aux crapauds, (repu)  
 elle a **pris** dans le pré (sirp)  
 la **serviette** de l'araignée, (vetterise)

elle a bu un **jus** d'airelle (usj)  
 avec **deux** coccinelles. (xedu)  
 Et elle s'est installée dans le **pommier**  
 (remmopi)  
 pour y **passer** l'été! (raspes)

Page 16



Page 17

- A. 3 ; Mais tu dois... pousse!  
 B. 4 ; Oh, regarde... baigner!  
 C. 1 ; C'est malin... rire!  
 D. 2 ; GRRRR!
- Suite possible : les enfants lancent de l'eau au chien  
 ou ils sortent de la piscine, attrapent le chien et le jettent dans l'eau  
 ou ... à toi d'imaginer!

Page 18

- A) œuf B) chenille C) chrysalide  
 D) papillon
- 1) Il suce le suc des fleurs avec une trompe flexible.  
 2) Ils ont 6 pattes.