

Professeur

Mathifou 2

Mathématiques de la 2^e vers la 3^e année

Jennifer Soreille

Responsable d'édition

Sophie Cordier

Illustrations

Claudy Leclercq

Infographie et mise en page

Xavier Ganty - Roland Cors



ISBN

5414351481640

Numéro de dépôt légal

D/2019/5349/07

GAI SAVOIR®

Préface

Petit mot à l'attention des parents et des enseignants...

Accompagnés du professeur Mathifou, vos enfants prendront un réel plaisir à réinvestir leurs connaissances dans de nombreuses activités ludiques et de véritables situations de vie reprenant l'ensemble du programme de mathématiques de 2^e année.

Donner du sens à ses apprentissages et apprendre en s'amusant, n'est-ce pas plus motivant ?

Tel est l'objectif de ce cahier d'élève...

Il peut être utilisé en classe pour gérer son temps libre lorsque le travail demandé est terminé, à la maison pour s'entraîner ou encore durant les vacances pour se préparer à l'année suivante.

N'hésitez pas, incitez vos enfants à utiliser leurs outils (boulier compteur, réglettes Cuisenaire...) et leurs synthèses s'ils en ressentent le besoin. Ils pourront également s'auto-évaluer à la fin de chaque activité en comparant leurs réponses avec celles des fiches correctives placées en fin d'ouvrage.

Toutes ces initiatives les mèneront sans aucun doute vers l'autonomie et la réussite.

Partons ensemble à sa découverte !

Bon amusement !

Bonjour les amis !
Je m'appelle professeur Mathifou et
comme son nom l'indique, je suis fou
de mathématiques !
Tu es prêt(e) à résoudre tous mes défis ?
Super ! C'est parti !

Tu as
terminé une fiche ?
Pense alors à t'évaluer
en consultant le correctif
en fin d'ouvrage.
Bon amusement !



Au parc d'aventures

Le professeur Mathifou accompagné de son épouse et de ses deux enfants, May, âgée de 8 ans et Théo, âgé de 3 ans se rendent au parc d'aventures. Ils arrivent à 9 heures et se dirigent vers la caisse où ils peuvent consulter le tarif.

<p>TARIF ENTRÉE Adulte : 20 euros Enfant 0-4 ans : gratuit Enfant 5-12 ans : 12 euros</p>	
--	--

1. Combien vont-ils payer pour toute la famille ?

- Découpe, puis colle les pièces et les billets (annexe 1) pour représenter ce que chaque membre de la famille va payer.

Professeur Mathifou va payer :	Madame Mathifou va payer :
Théo va payer :	May va payer :

- Recherche le prix total (pour les 4).

• Mon calcul : _____

• Ma réponse : _____

Colle ici les pièces et billets qu'ils vont utiliser pour payer.

Activité 1

Professeur Mathifou te met au défi de réaliser cette grille de nombres croisés !

Horizontalement

- A. Nombre juste avant 80 / Chiffre des unités de 96
- B. Chiffre des dizaines de 24 / Nombre divisible par 4
- C. Double de 18
- D. 9 dizaines / Nombre impair inférieur à 10

Verticalement

- 1. Double de 36 / 3×3
- 2. Multiple de 3 / 3 dizaines
- 3. Nombre composé de 8 dizaines et de 6 unités
- 4. Nombre juste après 63 / $27 : 9$

	1	2	3	4
A	7	9		
B				
C				
D				

Activité 6

Pour gagner un voyage avec ses élèves, professeur Mathifou doit trouver trois nombres mystères.

Aide-le à les découvrir à partir de ces indices.

- Le nombre mystère se compose de 2 chiffres.
- C'est un nombre pair.
- Si tu l'écris en lettres, il contient la lettre Z.
- Il est dans la table de multiplication par 2, par 3 et par 4.
- Il est inférieur au nombre 20.

Le nombre mystère est

- Le nombre mystère se compose de 2 chiffres.
- C'est un multiple de 3.
- Il est composé de 2 dizaines.
- Il est dans la table de multiplication par 9.

Le nombre mystère est

- Le nombre mystère ne se compose que d'unités.
- C'est un nombre impair.
- Il est supérieur à 8.
- On le retrouve dans le comptage par 3.

Le nombre mystère est

Les 3 nombres mystères sont

Corrections

page 4

Situation de vie I

Au parc d'aventures




Le professeur Mathifou accompagné de son épouse et de ses deux enfants, May, âgée de 8 ans et Théo, âgé de 3 ans se rendent au parc d'aventures. Ils arrivent à 9 heures et se dirigent vers la caisse où ils peuvent consulter le tarif.

TARIF ENTRÉE
Adulte : 20 euros
Enfant 0-4 ans : gratuit
Enfant 5-12 ans : 12 euros



1. Combien vont-ils payer pour toute la famille ?

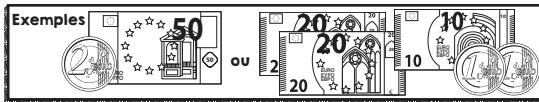
- Découpe, puis colle les pièces et les billets (annexe 1) pour représenter ce que chaque membre de la famille va payer.

Professeur Mathifou va payer : 	Madame Mathifou va payer : 
Théo va payer : gratuit	May va payer : 

- Recherche le prix total (pour les 4).

- Mon calcul : $20 \text{ €} + 20 \text{ €} + 12 \text{ €} =$
- Ma réponse : **52 €**

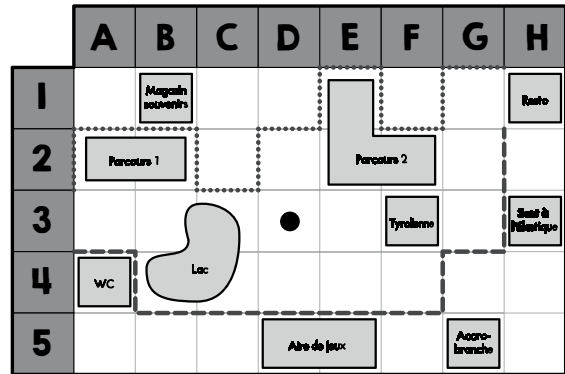
Colle ici les pièces et billets qu'ils vont utiliser pour payer.



© Copyright : Ed. Gai Savoir - Toute reproduction interdite. 4 Mathifou - 2^e année - Réf. 148162

page 7

2. Ils découvrent ensemble le plan du parc...



Le point noir (●) indique leur position (où ils se trouvent)...
 Complète après avoir observé l'exemple.

Ex. : Le saut à l'élastique se trouve en (H, 3).

- Indique la position de l'accrobranche : (G , 5)

- Vrai ou faux.

• Sur la carte, le restaurant se trouve en (A, 5). **Faux**

• Les toilettes se trouvent à gauche du lac. **Vrai**

• L'aire de jeux se situe en (D, 5) et (E, 5). **Vrai**

- Il existe deux chemins (A ou B ----) pour se rendre au restaurant. Lequel est le plus court ?

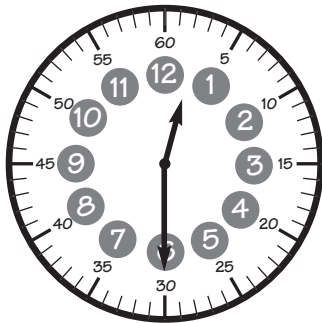
Le chemin **B**.

© Copyright : Ed. Gai Savoir - Toute reproduction interdite. 7 Mathifou - 2^e année - Réf. 148162

page 8

3. Il est 12 h 30, la faim se fait sentir et ils décident d'aller manger au restaurant...

- Représente l'heure sur cette horloge.



- Observe la carte.

MENU	
Spaghetti : 8 €	BOISSONS
Vol au vent : 7 €	Eau : 1 €
Boulettes sauce tomate : 6 €	Soda : 2 €
Frites + sauce au choix : 3 €	Orangeade : 2 €
1/2 pizza : 5 €	
	DESSERTS
Pour les petits :	Glace (boule au choix) : 1 €
Spaghetti : 4 €	Mousse au chocolat : 3 €
Vol au vent : 3 €	Tarte : 2 €
Frites : 2 €	
1/4 pizza : 2,50 €	

© Copyright : Ed. Gai Savoir - Toute reproduction interdite. 8 Mathifou - 2^e année - Réf. 148162

page 9

- Calcule le prix de chaque repas après l'avoir dessiné.

- Madame Mathifou mange une demi pizza et boit une eau.

• Ton calcul : $5 \text{ €} + 1 \text{ €} =$

• Ta réponse : **6 €**

- Professeur Mathifou mange des boulettes sauce tomate et boit un soda.

• Ton calcul : $6 \text{ €} + 2 \text{ €} =$

• Ta réponse : **8 €**

- May mange des frites et boit une orangeade.

• Ton calcul : $2 \text{ €} + 2 \text{ €} =$

• Ta réponse : **4 €**

- Théo mange un spaghetti et boit une eau.

• Ton calcul : $4 \text{ €} + 1 \text{ €} =$

• Ta réponse : **5 €**

- Que va payer Mathifou pour toute la famille ?

• Ton calcul : $6 \text{ €} + 8 \text{ €} + 4 \text{ €} + 5 \text{ €} =$

• Ta réponse : **23 €**



© Copyright : Ed. Gai Savoir - Toute reproduction interdite. 9 Mathifou - 2^e année - Réf. 148162