

Professeur

Mathifou 5

Mathématiques de la 5^e vers la 6^e année

Jennifer Soreille

Responsable d'édition

Sophie Cordier

Illustrations

Claudy Leclercq

Infographie et mise en page

Xavier Ganty - Roland Cors



ISBN

5414351481657

Numéro de dépôt légal

D/2020/5349/07

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 5^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 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 !





Contrat de location du gîte

**Gîte
Sciences
et plus**

Rue du Pont, 222
1348 Louvain-la-Neuve

Louvain-la-Neuve, le 28 novembre
Contrat 403.41

E.F.C. Positiv'On (M. Mathifou)
7, rue de la Louve
4000 Liège

Période :

du 25/03 à 11 h 00
au 27/03 à 14 h 00

Détails du séjour : Nombre d'élèves : 20 / Nombre d'accompagnants : 2

	Petits déjeuners	Repas du midi	Repas du soir	Nuits
Me 25/03	0	22	22	22
Jeu 26/03	22	22	22	22
Ven 27/03	22	22	0	0

- Activités comprises dans le prix.
- Tarif : 50 €/ enfant.
- À partir de 15 élèves, 20 % sur le montant total.
- Accompagnant(s) : gratuit.
- Un service de transport peut être réservé pour un montant total de 860 €.
- Attention, poids maximum des bagages : 15 kg.

Pour confirmer votre réservation, il vous est demandé de :

- signer le présent contrat ;
- payer un acompte de 10% du montant total (hors frais de transport) pour le 10 janvier.

Nous vous prions de croire, Monsieur, en l'expression de nos salutations distinguées.

L'équipe du Gîte Sciences et plus

Chouette, des classes de sciences !

Professeur Mathifou décide d'organiser un voyage de fin d'année avec ses 20 élèves dans un centre de loisirs et de découvertes scientifiques durant 3 jours. Pour ce voyage, il sera également accompagné d'une collègue.



1. Première étape: La réservation de l'hébergement.

Aide le professeur à calculer ce que chaque élève devra payer.

Montant total	Ton calcul : _____ Ta réponse : _____
Calcul de la réduction	Ton calcul : _____ Ta réponse : _____
Montant avec réduction	Ton calcul : _____ Ta réponse : _____
Prix par élève du logement + les activités	Ton calcul : _____ Ta réponse : _____

2. Seconde étape : Le paiement de l'acompte.

- Quel sera le montant de l'acompte à payer ?

Ton calcul : _____

Ta réponse : _____

3. Troisième étape: La réservation du car.

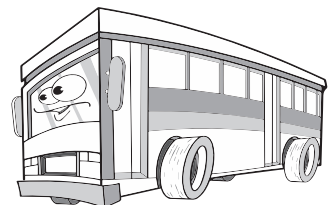
- Calcule ce que chaque élève devra payer pour le transport.

- Que devra payer chaque enfant pour ce voyage (hébergement + transport) ?

Ton calcul : _____

Ta réponse : _____

- Combien de jours ont-ils pour payer l'acompte ? _____



Activité 6

Les devinettes de Mathifou !

Devinette 1

Je suis composé de 3 chiffres.

Je suis divisible par 3 et par 9.

Mon chiffre des unités est semblable à celui des centaines.

Je compte 7 centaines.

Je suis le nombre _____.

Devinette 2

Je suis composé de 3 chiffres.

La somme de mes chiffres vaut 10.

Je suis un nombre pair.

Je ne possède pas de dizaines.

Le chiffre de mes centaines est inférieur à 3.

Je suis le nombre _____.

Devinette 3

Je suis composé de 6 chiffres.

Le chiffre de mes centaines de mille est 7.

Je suis un nombre impair.

Le chiffre des unités simples, celui des centaines de mille et celui des unités de mille sont identiques.

La somme de tous mes chiffres est 26.

Le chiffre des dizaines de mille est le double du chiffre des centaines.

Le chiffre des dizaines est 2.

Je suis le nombre _____.

Activité 22

Faisons fonctionner nos petites méninges...

Mathifou a décomposé 6 nombres. Recompose-les et classe-les par ordre croissant.

• $2C + 1uM + 5d + 3D + 6u$

= _____

• $200 + 30 + 7 + 0,20 + 0,05$

= _____

• $(2 \times 100) + (3 \times 10) + (7 \times 1) + (2 \times 0,1)$

= _____

• $4u + 4C + 5D + 6d + 3uM$

= _____

• $10 + 2 + 0,3 + 0,06 + 0,005$

= _____

• $(2 \times 10\ 000) + (3 \times 1000) + (7 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$

= _____

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____



