

Introduction

Chapitre 1 L'exploitation de la littérature jeunesse en mathématiques

Comment avons-nous choisi les albums ?

Comment animer la lecture ?

Avant la lecture

Pendant la lecture

Après la lecture

Comment utiliser cet ouvrage ?

Comment exploiter d'autres albums de littérature jeunesse en mathématiques ?

Comment sont conçues les activités proposées dans ce livre ?

Les activités mathématiques

La liste des concepts abordés

Les trois phases de l'enseignement

Les conseils de Caroline

Les outils exploités dans les activités mathématiques

Chapitre 2 Les activités pour les élèves de 1^{re} et 2^e année (6 à 8 ans)

Album 1 Le triomphe du zéro

Activité 1 La drôle de position du zéro

Activité 2 Les nombres qui ne disent pas la vérité

Activité 3 Les écritures rigolotes

Activité 4 Les devinettes

Activité 5 La balade en voiture du zéro

Album 2 20 noisettes pour Hector

Activité 1 La récolte des écureuils

Activité 2 Ta récolte de noisettes

Activité 3 Il y a un problème avec mes noisettes...

Activité 4 Le travail des écureuils !

Activité 5 Construisons un diagramme !

Activité 6 Des problèmes d'écureuils

Album 3 Les 1000 enfants de monsieur et madame Chose

Activité 1 Les objets à compter

Activité 2 La visite du village

Activité 3 Les numéros de chambres

Activité 4 Des petits problèmes à résoudre

Activité 5 Est-ce que c'est possible ?

Album 4 Le croco qui vit chez Papi

Activité 1 Un plancher à réparer

Activité 2 Les bols de ragoût

Activité 3 Mange des poissons, Maurice !

Activité 4 Le voyage vers la jungle

Activité 5 Papi pense que...

Album 5 Les 1000 enfants veulent un animal de compagnie

Activité 1 Les petits problèmes

Activité 2 Un voyage dans l'espace

Activité 3 La corde à linge des nombres

Activité 4 Des animaux à nourrir

Activité 5 Le bingo des animaux

Album 6 Hier, quand j'étais bébé

Activité 1 L'histoire de la vie de Charlotte

Activité 2 Des bons biscuits

Activité 3 Les moments importants de l'année

Activité 4 La journée de Charlotte

Activité 5 Qu'en penses-tu ?

Album 7 La ruelle

Activité 1 C'est combien, deux minutes ?

Activité 2 Une balade dans la ruelle

Activité 3 Le jeu de Recherche et trouve

Activité 4 La promenade à quatre pattes d'Élodie

Activité 5 Les petits problèmes

Activité 6 Un dé bien spécial

Album 8 Derrière mon fauteuil

Activité 1 Des problèmes de temps

Activité 2 Des problèmes de calcul

Activité 3 Des problèmes d'addition

Activité 4 La sortie des araignées

Activité 5 Le spectacle de la chaussette solitaire

Activité 6 Les emprunts de livres

Chapitre 3 Les activités pour les élèves de 3^e et 4^e année (8 à 10 ans)

Album 9 La case 144

Activité 1 Le jeu de marelle

Activité 2 Le jeu Sur le trottoir

Activité 3 Des petits problèmes

Album 10 Le catalogue des gaspilleurs

Activité 1 Le calcul mental

Activité 2 Les mesures de temps et de longueur

Activité 3 Les opérations sur des nombres naturels

Activité 4 Les opérations sur les nombres décimaux

Activité 5 Les fractions

Album 11 Le tricot

Activité 1 Le trajet de Madeleine

Activité 2 Le foulard de Madeleine

Activité 3 Les motifs du foulard de Madeleine

Activité 4 Des problèmes de mesure

Activité 5 Les petits problèmes

Album 12 Un Noël pour le loup

Activité 1 Une belle table pour Noël

Activité 2 Des cadeaux à emballer

Activité 3 Des beaux cadeaux à emballer

Activité 4 Combien de temps

Activité 5 Les petits problèmes

Album 13 Le fan club des petites bêtes

Activité 1 Des problèmes de mesure

Activité 2 Des animaux résistants

Activité 3 Un insecte imaginaire

Activité 4 Un terrier pour mon insecte

Activité 5 Le menu d'une chauve-souris

Album 14 Le jardin de la joie

Activité 1 De la limonade à échanger

Activité 2 Les petits problèmes à résoudre

Album 15 La Carotte, la Brute et le Truand

Activité 1 La recette de la soupe

Activité 2 Des problèmes de mesure

Activité 3 Boum carottes !

Activité 4 L'horaire de la journée du loup

Album 16 Je veux un monstre !

Activité 1 Je veux un autre monstre !

Chapitre 4 Les activités pour les élèves de 5^e et 6^e année (10 à 12 ans)

Album 17 Jules et Jim : frères d'armes

Activité 1 Des petits problèmes à résoudre

Activité 2 Les drapeaux du monde

Activité 3 Le terrain d'entraînement

Activité 4 Les composantes de l'armée canadienne

Activité 5 Le temps qui passe

Album 18 Les étoiles

Activité 1 Un objet spatial

Activité 2 Un beau dallage

Activité 3 Un livre sur l'astronomie

Activité 4 Des petits problèmes à résoudre

Activité 5 La croissance de Yakov

Album 19 Le temps est une fleur

Activité 1 Un magnifique papillon

Activité 2 La croissance d'un arbre et d'un humain

Activité 3 Le décalage horaire

Activité 4 Des événements extraordinaires

Activité 5 Les ombres du vitrail

Album 20 Bizarre mais vrai ! Tome 5. 350 faits renversants

Activité 1 Des problèmes de longueur

Activité 2 Des problèmes sur les nombres naturels et décimaux

Activité 3 Des problèmes de comparaison

Activité 4 Des problèmes de masse

Activité 5 Des problèmes de temps

Activité 6 Des problèmes de fractions et de pourcentages

Activité 7 Des problèmes de capacité

Album 21 Le livre où la poule meurt à la fin

Activité 1 Des problèmes de calculs

Activité 2 Des problèmes de nombres décimaux

Activité 3 Des problèmes de moyenne

Activité 4 Des dépenses extravagantes

Activité 5 Des problèmes de factures

Activité 6 Des dépenses d'épicerie

Activité 7 Le bingo de la poule

Album 22 Le projet Barnabé

Activité 1 Le jeu d'évasion

Activité 2 Adoptons Barnabé !

Album 23 La course de petits bateaux

Activité 1 Les problèmes du magasin général

Activité 2 La récompense de Babine

Activité 3 Les résultats de la course de bateaux

Activité 4 Des bateaux qui vont vite !

Album 24 La fille à moto

Activité 1 Un voyage extraordinaire

Activité 2 Un long voyage ; des petits problèmes !

Conclusion

Annexe

Liste des concepts mathématiques abordés dans les albums de 1^{re} et 2^e année (6 à 8 ans)

Liste des concepts mathématiques abordés dans les albums de 3^e et 4^e année (8 à 10 ans)

Liste des concepts mathématiques abordés dans les albums de 5^e et 6^e année (10 à 12 ans)