

DÈS
6
ANS

Nouvelle
édition

Avec
des rabats
effaçables

Cahier de calcul

niveau 2

Je suis en
CP

Pédagogie *Montessori*

Mieux apprendre grâce aux neurosciences

Additions
Calcul mental



Un cahier conçu par Anne-Sophie Dreyfus
Diplômée en mathématiques



Basil

Réda

Samir

Léo

Selma



Alice



Lou



Fatou



Tim



Bob



Mia



Noé



Léa



Ana



Téo



Maîtresse
Julie

Notre classe de CP



Cahier de calcul

niveau 2



Je suis en
CP

Pédagogie *Montessori*

Mieux apprendre grâce aux neurosciences

Additions
Calcul mental

Un cahier conçu
par Anne-Sophie Dreyfus
Diplômée en mathématiques
Illustrations d'Emmanuel Ristord

D'après la série « Je suis en CP »
de Magdalena et Emmanuel Ristord.
Remerciements de l'éditeur à Raphaël Hadid.

www.jesuisencp.fr

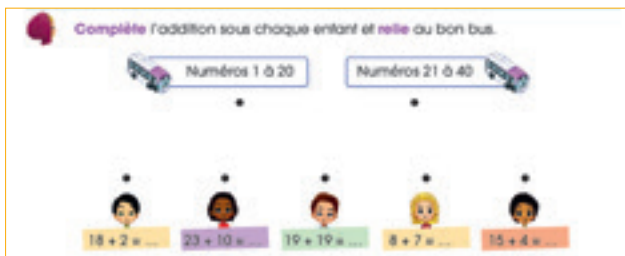
© Flammarion 2021, pour le texte et les illustrations
© Flammarion 2022, pour la présente édition
87, quai Panhard-et-Levassor – 75647 Paris Cedex 13
ISBN : 9782080267818 – N° d'édition : L.01EJEN001986.N001
Dépôt légal : janvier 2022
Imprimé en Espagne par Edelvives – novembre 2021

COMMENT BIEN UTILISER LE CAHIER DE CALCUL

Maria Montessori est une formidable médecin et pédagogue italienne du début du XX^e siècle qui a proposé une pédagogie permettant à chaque enfant de s'épanouir dans le respect de son rythme. Elle a créé des outils concrets, simples et variés, qui répondent aux exigences du fonctionnement du cerveau de l'enfant. Les **neurosciences** le confirment et vont plus loin pour comprendre le **rôle du cerveau dans l'apprentissage** et le développement des connaissances. Ce cahier de calcul met en pratique les enseignements des neurosciences.

EXPÉRIMENTER POUR MIEUX COMPRENDRE

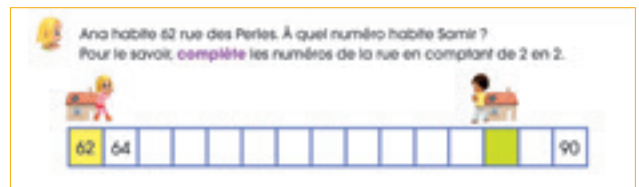
En lien avec les neurosciences, votre enfant découvre le calcul mental par l'activité et le jeu cognitif. Être actif et jouer vont lui permettre d'**expérimenter** les nouvelles notions et de mieux les **mémoriser**. Il va ainsi **saisir concrètement** à quel point le calcul est à la fois un jeu et un outil pour tous les jours.



COMMENT MIEUX MÉMORISER ?

Par la pratique et la répétition, votre enfant va **défricher les chemins neuronaux** empruntés et mieux mémoriser certains calculs. En **réinvestissant ce qui a été appris de plusieurs manières**, les informations vont passer de la **mémoire de travail** à la **mémoire à long terme**, et fixer les acquis. Dans ce cahier, un même calcul peut être abordé comme un jeu et comme un outil pratique du quotidien.

En associant une nouvelle information à une situation concrète, votre enfant s'en souviendra mieux. Par exemple, pour mémoriser le résultat d'une même addition, il va la rencontrer dans des situations variées, ludiques et quotidiennes. Ici, ajouter 2 à des nombres ou ajouter 2 à une adresse pour en déduire une autre.



SE TROMPER... ET AVANCER !

Lisez les consignes à votre enfant. S'il trouve un bon résultat, encouragez-le. **Un enfant qui apprend en confiance peut aussi oser se tromper**. Il apprend davantage en faisant les suppositions, en anticipant et en testant sa réponse.

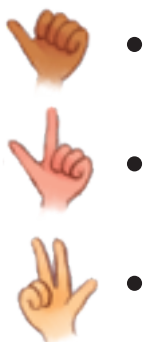
Vous trouverez les solutions de toutes les activités à la fin de l'ouvrage. Elles vous permettront de réorienter votre enfant si nécessaire. Mais laissez-le d'abord chercher en le renvoyant à son raisonnement pour trouver de lui-même ses erreurs éventuelles et aboutir au résultat. Vous permettez ainsi à son cerveau de construire et de renforcer ses propres chemins neuronaux.

Anne-Sophie Dreyfus

Le jour de 0 à 10



Relie les mains deux à deux pour obtenir 6 doigts.



$2 + 2 = 4$
4 copains



Relie la quantité de renards au bon nombre.



• 9



• 7



• 8



Ajoute 1 à chaque nombre de la ligne du haut.

2
3

5
...

0
...

8
...

4
...

9
...

1
...



Entoure le plus grand nombre.

1 + 7

5 + 3

4 + 4

5 + 4

6 + 2