



Méthode  
Heuristique  
Mathématiques

ÉDITION 2020

# La Méthode Heuristique de Mathématiques

**NOUVEAU !**

- ✓ Élève, enseignant, classe... des outils pour chacun.
- ✓ Les nouveautés 2020 à découvrir.



## DÉCRYPTAGE

Les secrets d'une méthode qui marche !

## INÉDIT

Un site spécialement conçu pour accompagner les enseignants.

**+**  
SURPRISE  
2 posters  
à afficher

Vos élèves  
vont aimer faire des maths !

## Les outils de l'élève

### Les mini-fichiers

- Des **activités** à réaliser tout au long de l'année
- Une **progression** précise, ludique et motivante



**+** Un cahier de leçons inclus dans chaque fichier

Mes Mini-fichiers CP	978 209 124979-7	7,50 €
Mes Mini-fichiers CE1	978 209 124980-3	7,50 €
Mes Mini-fichiers CE2	978 209 124981-0	7,50 €
Mes mini-fichiers CM1	978 209 124982-7	7,50 €
Mes mini-fichiers CM2	978 209 124983-4	7,50 €



# Enseigner les mathématiques autrement !

## Le guide de la méthode

### Outil incontournable de la méthode MHM :

il permet de comprendre les choix pédagogiques et didactiques et précise le fonctionnement de la méthode.

- Explique la construction de la méthode
- Présente les réflexions et les appuis scientifiques
- Explicite son fonctionnement en classe
- Accompagne la mise en œuvre en répondant aux questions concrètes qui se posent

Guide de la méthode 978 209 124370-2 20,00 €



## Les outils de l'enseignant

### Les Guides des séances & Ressources

- Par niveau ou double-niveau pour un enseignement efficace.



#### Cycle 2

Guide des séances & Ressources CP	978 209 124348-1	49,00 €
Guide des séances & Ressources CE1	978 209 124349-8	49,00 €
Guide des séances & Ressources CE2	978 209 124350-4	49,00 €
Guide des séances & Ressources CP/CE1	978 209 124351-1	49,00 €
Guide des séances & Ressources CE1/CE2	978 209 124352-8	49,00 €

#### Cycle 3

Guide des séances & Ressources CE2/CM1	978 209 124441-9	49,00 €
Guide des séances & Ressources CM1	978 209 124418-1	49,00 €
Guide des séances & Ressources CM2	978 209 124419-8	49,00 €
Guide des séances & Ressources CM1/CM2	978 209 124353-5	49,00 €

**Nouveauté 2020 : parution du Guide GS**

## Le site

Un site spécialement dédié à l'accompagnement des enseignants dans la mise en œuvre de la méthode.



**NOUVEAUTÉ**



## Pour la classe

### Les boîtes à énigmes

Des **problèmes mathématiques** à partir d'images, de difficulté variée, pour travailler les notions de manière originale.

**NOUVEAUTÉS 2020**



#### Cycle 2

Boîtes à énigmes CP	313 309 124422-4	15,00 €
Boîtes à énigmes CE1	313 309 124423-1	15,00 €
Boîtes à énigmes CE2	313 209 124424-8	15,00 €

#### Cycle 3

Boîte à énigmes CM1	313 309 124425-5	15,00 €
Boîte à énigmes CM2	313 309 124426-2	15,00 €

### Contenu des boîtes :

- 50 cartes énigmes illustrées
- Des fiches de suivi à photocopier pour les élèves
- Les solutions des énigmes uniquement destinées à l'enseignant
- Un livret enseignant

### Les boîtes de jeux

- Un entraînement ludique en autonomie.
- Une consolidation des connaissances.



Les boîtes de jeux contiennent tout le matériel prêt à l'emploi pour jouer selon les règles établies dans la méthode MHM (en atelier de 6 élèves ou collectivement selon les jeux).

### Contenu des boîtes :

Le contenu exact est fonction du niveau.

- 12 à 15 jeux
- Plateaux de jeux en plusieurs exemplaires
- Les jeux de cartes MHM en plusieurs exemplaires
- Des jetons de couleur, pions, dés
- Des billets et pièces d'euros
- + Des fiches à photocopier
- + Le livret des règles des jeux

#### CP

Ma boîte de jeux CP 313 309 124223-7 119 €

#### CE1

Ma boîte de jeux CE1 313 309 124224-4 119 €

#### CE2

Ma boîte de jeux CE2 313 309 124225-1 119 €

#### CM1 - CM2

Ma boîte de jeux CP 313 309 124226-8 79 €



**MHM – Les temps forts**

- 2014** Création de la méthode - travail avec 3 classes de CP.
- 2016** 96 classes utilisent déjà la méthode en cycle 2, lancement test du cycle 3.
- 2018** 5 niveaux disponibles, du CP au CM2 plus de 10 000 utilisateurs !
- 2020** Création de MHM Grande Section

# MHM : qu'est-ce que c'est ?

Cette méthode a été conçue à la demande d'enseignants qui souhaitent améliorer leurs pratiques en maths.

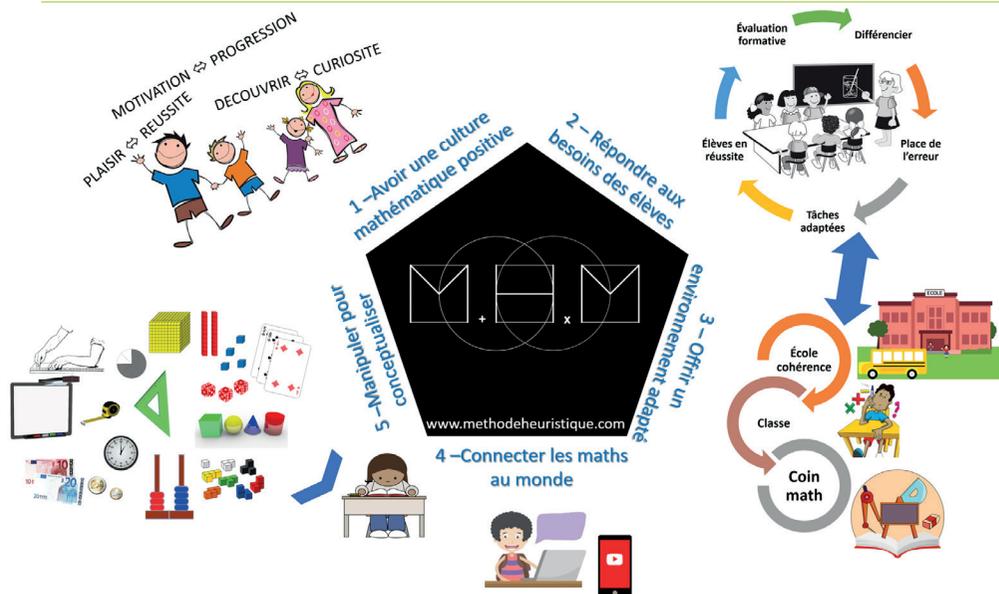
Elle fait la synthèse de nombreuses pédagogies historiques (Ermel, Freinet, Montessori par exemple), des recherches les plus récentes en mathématiques et des neurosciences.

Entièrement testée en classe pendant 2 ans, collaborative, elle est mise à jour chaque année.

**Méthode efficace**, elle donne aux élèves (et aux enseignants !) le plaisir de faire des maths.

Fondée sur des **manipulations diverses** et **des jeux**, elle s'appuie sur une pratique de classe en ateliers.

## Les principes de la méthode



## Les phases d'une séance-type

L'année est découpée en 24 modules.

Un module se compose de 5 à 8 séances (1 à 2 semaines pour un module).

Soit 160 séances sur l'année dont environ 20 séances de régulation.



➤ Dépliez-moi pour découvrir tous les outils de la méthode

# Le secret de la méthode ? C'est vous !

Et oui, il y a un secret dans cette méthode (comme dans toutes).

Enseigner, c'est comme cuisiner. La même recette sera élaborée et préparée de différentes façons selon les cuisiniers (apprentis ou experts) pour un résultat très variable... même avec les meilleures recettes du monde ! Car tout n'est pas écrit en cuisine. La recette est un guide qui cache des tours de main, une connaissance des produits, de son propre matériel (un four ne ressemble pas à un autre) et de nombreux détails qui feront la réussite de la recette ou non...

Enseigner, c'est la même chose. Encore plus quand on suit une méthode comme MHM. Les séances cachent des gestes professionnels qui s'apprennent. La mise en œuvre de la méthode requiert un certain nombre de connaissances didactiques et de compétences professionnelles (observer, évaluer, écouter, analyser...), explicitées dans le Guide de la méthode *Enseigner les mathématiques autrement*.

Pas de méthode miracle, juste une solution pragmatique à l'enseignement des mathématiques. Le secret, c'est vous !



## NOUVEAU !

### Le site qui vous accompagne dans la mise en œuvre de la méthode

- ✓ Des **modules thématiques** avec de courtes vidéos explicatives pour se former à la méthode et la mettre en œuvre avec facilité.
- ✓ Des **documents à télécharger**.
- ✓ Des **vidéos de séances en classe** pour illustrer la mise en pratique de la méthode.



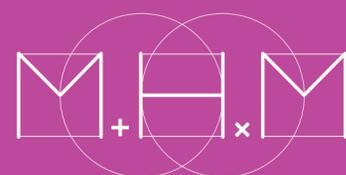
À découvrir sur : [mhm.nathan.fr](http://mhm.nathan.fr)



Les mathématiques  
nous apprennent  
à réfléchir !



 Nathan



Un problème  
peut être résolu de  
différentes façons



 Nathan

