

## Bibliographie mathématiques

### ▪ Maternelle

- **Découvrir le monde avec les mathématiques** de Dominique Valentin (2 tomes : PS et MS, GS aux éditions Hatier)
- **Revue Grand N** : numéro spécial maternelle (2 tomes)
- **ERMEL**, Apprentissages numériques et résolution de problèmes en GS aux éditions Hatier
- **Enseigner les mathématiques en maternelle**, M.Loubet, M.H. Salin, J.Briand, Hatier (CD Rom)
- **Enseigner les mathématiques en maternelle - Quantités et nombres en images, avec 2 DVD** Par Muriel Fénichel, Marie-Sophie Mazollier :  
CRDP Académie de Créteil, Collection: Professeur Aujourd'hui  
ISBN : 978-2-86918-228-8 EAN : 9782869182288
- **Vers les maths Petite section**, de Sophie Duprey, G. Duprey, C.Sautenet, ACCES  
Code ISBN : 9782909295602
- **Vers les maths Maternelle Moyenne Section**, de Sophie Duprey, G. Duprey, C.Sautenet, Editions ACCES, Code ISBN : 9782909295541
- **Vers les maths Maternelle Grande Section**, de G. DUPREY S. DUPREY C. SAUTENET, Editions ACCES, Code ISBN : 9782909295558

### ▪ Cycle 2

- **Le nombre au cycle 2**, Ressources pour faire la classe, Scéreen, CNDP
- **ERMEL**, Apprentissages numériques et résolution de problèmes (un tome CP et un tome CE1) aux éditions Hatier
- **Calcul mental au cycle 2** de C. Clavié, M.L. Peltier et P. Auber, collection Mosaïque, édition Hatier
- **Comment les enfants apprennent à calculer** de Rémi Brissiaud, édition Retz
- **Donner du sens aux mathématiques** de Muriel Fénichel et Nathalie Pfaff, 2 tomes aux éditions Bordas
- **Enseigner la géométrie au cycle 2** de Anne Bertotto et Josiane Hélayel , édition Bordas
- **Enseigner les mathématiques au cycle 2 - Deux situations d'apprentissage en images : Combien de bûchettes ? Le petit moulin**  
**DVD vidéo** Par Muriel Fénichel, Catherine Taveau  
Editeur : CRDP Académie de Créteil, Collection : Professeur Aujourd'hui  
ISBN : 978-2-86918-181-6 EAN : 9782869181816

### ▪ Cycle 3

- **ERMEL**, Apprentissages numériques et résolution de problèmes (un tome CE2, un tome CM1 et un tome CM2) aux éditions Hatier
- **Calcul mental au cycle 3** de C. Clavié, M.L. Peltier et P. Auber, collection Mosaïque, édition Hatier
- **Donner du sens aux mathématiques** de Muriel Fénichel et Nathalie Pfaff, 2 tomes aux éditions Bordas
- **Enseigner la géométrie au cycle 3** de Catherine Fournié et Josiane Hélayel , édition Bordas
- **ERMEL**, Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3, un tome aux éditions Hatier

- **Des problèmes pour le cycle 3**, M.Pomme, D.Valentin, édition Hatier (banque de problèmes de la vie « courante »)
  - **Travaux géométriques au cycle 3** (Apprendre à résoudre des problèmes) au CRDP de Lille
  - **Enseigner les mathématiques au cycle 3 - Deux situations d'apprentissage en images : le cercle sans tourner en rond ; l'enveloppe des nombres, DVD vidéo, avec 1 Cédérom** Par Muriel Fénichel, Catherine Taveau  
Editeur : CRDP Académie de Créteil, Collection : Professeur Aujourd'hui  
ISBN : 978-2-86918-204-2 EAN: 9782869182042
  - **La revue Grand N**, (mathématiques et sciences, tous cycles), IREM de Grenoble
- **Quelques logiciels (libres et gratuits)**
    - Bonjour poussins <http://bonjour.poussins.free.fr>
    - A nous les nombres  
[http://www.abuledu.org/article.php?id\\_article=80&logiciel=A\\_nous\\_les\\_nombres](http://www.abuledu.org/article.php?id_article=80&logiciel=A_nous_les_nombres)  
ou <http://www.abuledu.org/leterrier/>
    - Logiciel Oratio pour introduire les rationnels  
[http://www.alsace.iufm.fr/web/ressourc/serveur\\_cd\\_et\\_video/cederom/oratio/oratio.zip](http://www.alsace.iufm.fr/web/ressourc/serveur_cd_et_video/cederom/oratio/oratio.zip)  
ou  
[http://www.alsace.iufm.fr/web/ressourc/serveur\\_cd\\_et\\_video/tout\\_oratio.html](http://www.alsace.iufm.fr/web/ressourc/serveur_cd_et_video/tout_oratio.html)
    - Logiciel « Apprenti géomètre » <http://www.enseignement.be/geometre/>
  - **Quelques sites internet**
    - Télé Formation mathématiques : <http://www.uvp5.univ-paris5.fr/TFM/>
    - Télé Formation Mathématiques <http://pernoux.pagesperso-orange.fr/index1.htm>  
(vidéos de séquences de maths)
    - Site de l'IUFM de La Réunion avec plusieurs séquences filmées dans les trois cycles  
<http://www.reunion.iufm.fr/Dep/mathematiques/PE2/indexPE2.html>
    - Site de Jean-Luc Brégeon, formateur à l'IUFM d'Auvergne <http://pagesperso-orange.fr/jean-luc.bregeon/>
    - Site de Dominique Pernoux, formateur IUFM d'Alsace <http://pernoux.pagesperso-orange.fr/index1.htm>