



## Apprendre à calculer à l'école



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# **Apprendre à calculer à l'école**

*Rémi Brissiaud*

**Apprendre à calculer à l'école Rémi Brissiaud**

 [Télécharger Apprendre à calculer à l'école ...pdf](#)

 [Lire en ligne Apprendre à calculer à l'école ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Apprendre à calculer à l'école Rémi Brissiaud

---

Reliure: Broché

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage vise à expliciter pourquoi il faut viser d'emblée le calcul et non le comptage à l'école. Le comptage enferme l'enfant dans des activités langagières qui l'éloignent de la compréhension des nombres et de leur signification arithmétique. Entre 1970 et 1986, la méfiance vis à vis de la notion de comptage était telle que tout apprentissage numérique était banni des écoles maternelles et du CP ; et pourtant, arrivés en CM2, ces élèves calculaient bien mieux que ceux d'aujourd'hui qui apprennent à compter dès la PS de maternelle. Une recherche de la DEPP (Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance), comparant les performances en calcul en 1987 et 2007, en donne la preuve. Ce paradoxe s'explique : la notion de comptage vient des Etats-Unis, où le mot « calcul » n'a pas d'équivalent en anglais. Or, s'appuyant sur les recherches développées en langue anglaise, sans tenir compte des aspects langagiers et didactiques, l'école a importé la culture pédagogique des Etats-Unis avec les conséquences qu'on constate aujourd'hui. Ce livre fait le point sur toutes ces questions. Il présente les notions clés qu'il faut connaître pour favoriser les progrès en mathématiques. Il offre également des propositions d'activités pédagogiques favorisant le calcul mental et la résolution de problèmes arithmétiques.

Présentation de l'éditeur

Les performances en calcul des écoliers français ne sont plus ce qu'elles étaient. Une étude de la Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP), publiée fin 2008, a permis de prendre conscience de l'ampleur de leur dégradation et de la situer dans le temps : entre 1987 et 1999. Tout au long de son ouvrage, Rémi Brissiaud se livre à une véritable "étude épidémiologique" de cette baisse. Parmi les facteurs explicatifs possibles, un seul émerge : le changement à partir de 1987 dans la manière d'enseigner les nombres, en s'y prenant comme aux États-Unis. Ce fut une erreur d'adopter pour modèle un pays qui ne possède pas d'institution équivalente aux petites et moyennes sections de notre école maternelle et dont la langue, l'anglais, favorise mieux l'accès au calcul que le français. Le diagnostic est ainsi posé : pourquoi Mathieu n'apprend-il pas à calculer ? Parce qu'à l'école, il apprend à compter comme Matthew.

Sur la base de ce diagnostic, l'auteur, avance une solution : renouer avec la culture pédagogique de l'apprentissage du calcul que les enseignants francophones ont façonnée à partir des années 1920, sous l'influence d'un courant pédagogique très important à l'époque, celui de l'Éducation nouvelle.

Biographie de l'auteur

Rémi Brissiaud est chercheur et maître de conférences honoraire en psychologie cognitive. Spécialiste reconnu des apprentissages numériques, il est l'auteur de Comment les enfants apprennent à calculer et directeur de la collection J'apprends les maths. Il a également publié Premiers pas vers les maths.

Download and Read Online Apprendre à calculer à l'école Rémi Brissiaud #IKJH56EFRPU

Lire Apprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud pour ebook en ligneApprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Apprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud à lire en ligne.Online Apprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud ebook Téléchargement PDFApprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud DocApprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud MobipocketApprendre à calculer à l'école par Rémi Brissiaud EPub

**IKJH56EFRPUIKJH56EFRPUIKJH56EFRPU**