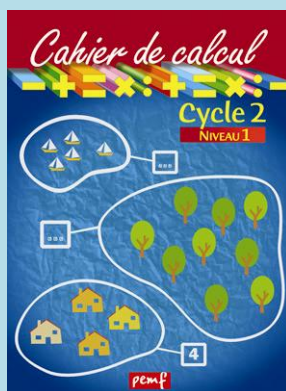


Cahiers de calcul



(Nouvelle édition
des Techniques
Opératoires)

Cycles 2 et 3

32 pages couleurs
20,5 x 27,5 cm
4 euros

Objectifs du fichier

Nous proposons aux enfants de toujours calculer sur les nombres, remplaçant les mécaniques par le raisonnement.

Avec ces cahiers, l'enfant acquerra le sens de l'approximation, de l'évaluation, de la simplification des calculs par les compositions privilégiées...

Contenu du fichier

Des cahiers autocorrectifs

Chaque cahier est structuré en 8 séries de 3 pages d'exercices. Les pages corrections-test sont regroupées en fin de brochure.

Mode d'utilisation

Ces cahiers sont à utiliser en travail individualisé (moments libres ou programmés). Ils permettent la progression de l'enfant à son rythme personnel. Chaque série commence par un exemple. A partir de l'observation de l'exemple et des schémas, l'élève peut aborder, seul, les exercices.

Sommaire des fichiers

CYCLE 2

4 cahiers : niveaux 1, 2, 3, 4

- Reconnaissance des nombres jusqu'à 100.
- Ajouter et soustraire deux nombres.
- Les quatre égalités équivalentes (lois d'addition et soustraction).
- Utilisations des similitudes et équivalences de calcul.
- Opérateurs additifs et soustractifs.
- Composition d'opérateurs.
- Évaluation, approximation, encadrement.
- Lecture des nombres.
- Suites numériques.

CYCLE 3, Niveau 1

4 cahiers : 1A, 1B, 1C, 1D

- Mêmes objectifs que précédemment avec nombres supérieurs à 100.
- Additions de plusieurs nombres.
- Tableaux de correspondances d'opérateurs (associativité, commutativité).
- Euros et centimes.

CYCLE 3, Niveau 2

5 cahiers : 2A, 2B, 2C, 2D, 2E

- Même travail que série précédente avec situations plus complexes.
- Multiplication et division par des nombres inférieurs à 100.
- Table de Pythagore.
- Jeux numériques divers.
- Algorithmes divers.

CYCLE 3, Niveau 3

4 cahiers : 3A, 3B, 3C, 3D

- Même travail que dans les précédents niveaux mais appliqués aux nombres décimaux.

Voir également

Cet outil est présenté de manière détaillée sur le site de l'Icem : <http://www.icem-pedagogie-freinet.org/node/4098>

Commande : chez PEMF-BPE