

Numération et Opérations au CE1

Le mot de l'auteur

Une longue pratique des mathématiques en classe m'a amené à penser qu'une bonne connaissance des nombres entiers favorisait et augmentait les chances d'acquérir les compétences requises dans les divers domaines de l'école élémentaire.

Lire, écrire les nombres, les décortiquer, les décomposer, les recomposer, les connaître sous des formes différentes, les comparer..., tout cela doit concourir à développer une compétence essentielle : **être capable de raisonner !**

L'étude des nombres entiers, par la variété des activités possibles, permet ce développement. Afin de contribuer au travail autonome des enfants, l'utilisation de fiches d'exercices est un moyen très efficace car il multiplie les situations de mise en application des notions apprises.

Parallèlement, il faut développer les bases du calcul mental mises en place en début de cycle. Le calcul réfléchi, l'apprentissage de stratégies de calcul selon les propriétés des nombres représentent l'essentiel du travail en CE1. Trois opérations sont abordées dans la partie CALCUL avec une prédominance de l'addition.

Toutes les fiches sont à utiliser comme exercices d'application des apprentissages mis en œuvre en classe. Il est souhaitable de les lire avec les enfants et d'en expliquer la teneur avant chaque utilisation.

Philippe Arnoux
Instituteur

Sommaire des fiches

NUMERATION

| | |
|----|--|
| 01 | Nombres jusqu'à 100 : écrire les nombres en lettres et chiffres |
| 02 | Nombres jusqu'à 100 : décoder et coder des nombres de 0 à 100 |
| 03 | Nombres jusqu'à 100 : décomposer les nombres de 0 à 100 avec abaque |
| 04 | Nombres jusqu'à 100 : décomposer les nombres de 0 à 100 |
| 05 | Nombres jusqu'à 100 : décomposer les nombres de 0 à 100 |
| 06 | Nombres jusqu'à 100 : décomposer les nombres de 0 à 100 |
| 07 | Nombres jusqu'à 100 : trouver les nombres manquants dans une suite |
| 08 | Nombres jusqu'à 100 : compléter une suite de nombres |
| 09 | Nombres jusqu'à 100 : comparer des nombres |
| 10 | Nombres jusqu'à 100 : comparer des nombres |
| 11 | Nombres jusqu'à 1000 : écrire les nombres en lettres et chiffres |
| 12 | Nombres jusqu'à 1000 : décomposer les nombres jusqu'à 1000 |
| 13 | Nombres jusqu'à 1000 : écrire sous forme de code |
| 14 | Nombres jusqu'à 1000 : compléter des suites de nombres |
| 15 | Nombres jusqu'à 1000 : comparer des nombres |
| 16 | Nombres jusqu'à 1000 : ranger des nombres |
| 17 | Nombres jusqu'à 1000 : décomposer les nombres |
| 18 | Nombres jusqu'à 1000 : retrouver les différentes écritures du nombre |
| 19 | Nombres jusqu'à 1000 : comparer les nombres |

OPERATIONS

| | |
|----|---|
| 20 | Calcul réfléchi de l'addition: doubles et moitiés |
| 21 | Calcul réfléchi de l'addition : les doubles |
| 22 | Calcul réfléchi de l'addition : les doubles |
| 23 | Calcul réfléchi de l'addition : les compléments à 10 |
| 24 | Calcul réfléchi de l'addition : la dizaine |
| 25 | Calcul réfléchi de l'addition : sommes (sommes du type 20 + 30) |
| 26 | Calcul réfléchi de l'addition : sommes (sommes du type 20 + 30) |
| 27 | Calcul réfléchi de l'addition : sommes (sommes du type 24 + 30) |
| 28 | Calcul réfléchi de l'addition : additionner en passant par les doubles |
| 29 | Calcul réfléchi de l'addition : l'addition en colonnes |
| 30 | Calcul réfléchi de l'addition : sommes (sommes du type 26 + 38) |
| 31 | Calcul réfléchi de l'addition : compléments à 100 |
| 32 | Calcul réfléchi de l'addition : compléments à 100 |
| 33 | Calcul réfléchi de l'addition : l'addition en colonnes |
| 34 | Calcul réfléchi de l'addition : poser l'addition |
| 35 | Calcul réfléchi de l'addition : compléments à 1000 |
| 36 | Calcul réfléchi de l'addition : sommes (sommes dont le résultat est une dizaine) |
| 37 | Calcul réfléchi de la soustraction : soustractions de nombres inférieurs à 10 |
| 38 | Calcul réfléchi de la soustraction : soustractions (dizaines) (retirer 10, 20, 30...) |
| 39 | Calcul réfléchi de la soustraction : soustractions en colonnes sans retenue |
| 40 | Calcul réfléchi de la soustraction : soustraction en colonnes avec retenue |
| 41 | Calcul réfléchi de la soustraction : calcul de différence |
| 42 | Calcul réfléchi de la soustraction : soustraction en ligne |
| 43 | Calcul réfléchi de la multiplication : multiplication par 2 |
| 44 | Calcul réfléchi de la multiplication : multiplication par 3 |
| 45 | Calcul réfléchi de la multiplication : multiplication par 4 |
| 46 | Calcul réfléchi de la multiplication : multiplication par 5 |
| 47 | Calcul réfléchi de la multiplication : représenter une multiplication |
| 48 | Calcul réfléchi de la multiplication : multiplication en colonnes |
| 49 | Calcul réfléchi de la multiplication : poser la multiplication |
| 50 | Calcul réfléchi : choisir le bon signe |