

Le fichier "Numération/Opérations au CE1"

Auteur : Philippe Arnoux, instituteur

A. Introduction (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.

Avec EVOLU FICHES, l'enseignant peut utiliser les fiches telles quelles ou reprendre la trame d'une fiche existante en la modifiant à son gré et ainsi ajuster le nombre de fiches de travail qui seront nécessaires selon les acquis de sa classe.

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 oeuvre en classe. Il est souhaitable de les lire avec les enfants et d'en expliquer la teneur avant chaque utilisation.

Philippe Arnoux
Instituteur

B. Sommaire des fiches

Numéro de fiche	Titre de la fiche / objectif
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