

DEFI MATH CM1 n°1

Nombres croisés

Domaine: numération

Pré-requis:

- Savoir écrire et nommer les nombres entiers jusqu'au million
- Lecture et écriture de grands nombres
- Maîtrise des techniques opératoires (addition, soustraction, multiplication)

Objectifs:

- Décomposer un grand nombre en multiples de 10
- Connaître et utiliser la numération de position
- Acquisition et réinvestissement d'un vocabulaire spécifique (double, quart, moitié...)

Compétences langagières:

- Être capable d'argumenter et de justifier son choix
- Prendre la parole
- Participer à un débat
- S'impliquer dans un travail collectif

Difficultés et aides possibles:

- Distribuer une fiche outil inventoriant l'écriture littérale des principaux nombres
- Compréhension de l'énoncé :
 - lexique : expliciter les termes « horizontal » et « vertical » (« horizon » = horizontal, « colonne vertébrale » = vertical)
 - lecture de tableaux

Pour les élèves en difficulté:

- Donner d'abord des tableaux de numération (classe des nombres)
- Puis observer des grilles déjà complétées (Cf. annexe « exercice supplémentaire simplifié »)
- Enfin, cibler une seule technique de résolution (n'utiliser que des additions ou des décompositions en multiples de 10 pour remplir toute la grille)