

NIVEAU :	ÉCOLE - CYCLE 2
DISCIPLINE :	MATHÉMATIQUES
CHAMP :	CALCUL
COMPÉTENCE :	Effectuer mentalement des additions en utilisant les compositions additives des nombres jusqu'à 20.
MOTS CLÉS :	Calcul mental ; Addition ; Composition ; Mémoire.

NATURE DE L'ACTIVITÉ - TYPE DE SUPPORT

Classer les écritures additives données par rapport à quatre nombres proposés.
Tableau ; Cases.

CONSIGNES DE PASSATION

Dire : « *Recopier chaque écriture additive dans sa maison.* »

COMMENTAIRES

Les écritures additives présentées dans cet exercice comptent :

- des doubles ;
- des additions à deux nombres dont le plus grand est placé en premier ;
- des additions à deux nombres dont le plus petit est placé en premier ;
- une seule additions à trois nombres.

Différentes stratégies peuvent être utilisées :

- certains élèves vont commencer par les étiquettes qu'ils connaissent bien ;
- d'autres vont compléter les maisons, les unes après les autres ;
- d'autres vont traiter les écritures additives linéairement, étiquette par étiquette.

Il sera enrichissant ensuite d'échanger toutes ces stratégies et de trouver la plus efficace pour le calcul mental.

Cet exercice peut-être présenté a cours du CP suite aux séquences concernées. S'il est proposé début CE1, les résultats pourront orienter le travail ultérieur.

Cette présentation peut surprendre les enfants. Il est intéressant de varier les formes d'exercices. On pourra donc proposer d'autres exercices du même type puis faire varier la présentation (colorier, attacher ...)

Les erreurs peuvent relever :

- d'une mauvaise compréhension de la tâche à accomplir ;
- d'une méconnaissance des écritures additives ;
- d'une mauvaise stratégie.

CONSIGNES DE CODAGE

Item A

Code 1 - Les douze étiquettes sont correctement placées.

Code 3 - Neuf, dix ou onze étiquettes sont correctement placées.

Code 4 - Six, sept ou huit étiquettes sont correctement placées.

Code 9 - Autres cas.

Code 0 - Absence de réponse.

NOM :

PRÉNOM :

DATE : / /

Recopie chaque écriture additive dans sa maison.

6 + 6

7 + 0

7 + 2 + 3

7 + 3

10 + 10

5 + 5

4 + 3

1 + 9

2 + 10

0 + 20

1 + 6

18 + 2

10

7

20

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---