

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 :	Calculer ; Additions ; Calcul mental.

NATURE DE L'ACTIVITÉ - TYPE DE SUPPORT

Effectuer mentalement des additions.

Support papier.

CONSIGNES DE PASSATION

Première partie : « *Je vais vous donner cinq opérations. Calculez dans votre tête et écrivez les résultats dans la case correspondante.* »

Écrire au tableau les nombres des opérations.

Donner 20 secondes pour chaque opération et faites écrire le résultat dans la case.

A : $17+3+11$ B : $5+15+8$ C : $14+9+6$ D : $14+3+6+2$ E : $33+5+7$

Deuxième partie : « *Je vais vous donner 6 additions. Calculez dans votre tête et inscrivez les résultats dans les cases correspondantes.* »

Dicter 2 fois chaque addition. Temps accordé 10 secondes par addition.

F : $18 + 2$ G : $15 + 4$ H : $4 + 13$ I : $11 + 3 + 5$ J : $2 + 7 + 7$ K : $3 + 8 + 9$

COMMENTAIRES

Il s'agit de vérifier si les élèves maîtrisent les compositions additives et les doubles des nombres jusqu'à 20. Cependant, il est difficile de vérifier s'ils les utilisent pour effectuer mentalement les additions proposées. Aussi sera-t-il nécessaire d'analyser et de comparer avec eux les procédures de calcul utilisées.

Les erreurs peuvent relever : d'une connaissance insuffisante des tables d'addition ; d'une maîtrise insuffisante des stratégies de calcul ; d'une difficulté à garder en mémoire les nombres énoncés ; d'un manque de temps.

CONSIGNES DE CODAGE

Item A : $17+3+11$

Code 1 - 31.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item B : $5+15+8$

Code 1 - 28.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item C : $14+9+6$

Code 1 - 29.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item D : $14+3+6+2$

Code 1 - 25.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item E : $33+5+7$

Code 1 - 45.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item F : $18+2$

Code 1 - 20.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item G : $15+4$

Code 1 - 19.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item H : $4+13$

Code 1 - 17.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item I : $11+3+5$

Code 1 - 19.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item J : $2+7+7$

Code 1 - 16.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Item K : $3+8+9$

Code 1 - 20.

Code 9 - Réponse erronée.

Code 0 - Absence de réponse.

Écris dans les cases les résultats des opérations :

A :

B :

C :

D :

E :

F :

G :

H :

I :

J :

K :

Item A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item G	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Item B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Item J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0