

NIVEAU :	ÉCOLE - CYCLE 2
DISCIPLINE :	MATHÉMATIQUES
CHAMP :	CALCUL
COMPÉTENCE :	Maîtriser la technique opératoire de l'addition
MOTS CLÉS :	Addition ; Technique opératoire ; Somme.

NATURE DE L'ACTIVITÉ

Additionner ; Trouver un complément.

CONSIGNES DE PASSATION

Dire aux élèves :

« Vous devez compléter les quatre additions posées, puis poser et calculer les quatre additions en lignes de la partie B. »

COMMENTAIRES

Pour la première partie (A), les quatre additions à trous sont proposées dans un ordre croissant de difficulté. Pour effectuer ces opérations à trous, les élèves peuvent privilégier le recours au complément. Une difficulté particulière est à signaler pour l'item D où ils doivent retrouver un zéro intercalaire au niveau des dizaines.

Pour les quatre autres additions (partie B), les élèves devront d'abord être capables d'aligner les chiffres des unités, des dizaines, des centaines pour des nombres de deux ou trois chiffres.

Ici, les erreurs peuvent relever d'une maîtrise insuffisante : des tables d'addition ; de la technique opératoire et particulièrement du principe de retenue ou des principes de la numération de position.

Ces erreurs renvoient à un travail sur la valeur et la position des chiffres en numération décimale.

CONSIGNES DE CODAGE

Item A $62 + \dots = 97$

Code 1 - 35.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item B $\dots + 74 = 89$

Code 1 - 15.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item C $12. + .03 = 5.6$

Code 1 - $123 + 403 = 526$.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item D $5. + .32 = 738$

Code 1 - $.506 + 232 = 738$.

Code 8 - $5.6 + 232 = 738$ la seule erreur porte sur le zéro.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item E $307 + 224$

Code 1 - 531

Code 7 - 521, oubli de la retenue.

Code 8 - 5211, non report de la retenue.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item F $342 + 75$

Code 1 - 417

Code 6 - Disposition erronée

Code 7 - 317, oubli de la retenue.

Code 8 - 3117, non report de la retenue.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item G $31 + 314 + 145$

Code 1 - 490

Code 4 - Oubli d'un terme de l'addition mais calcul correct sur deux termes, soit :

$$31 + 314 = 345$$

$$314 + 145 = 459$$

$$31 + 145 = 176$$

Code 6 - Disposition erronée

Code 7 - 480, oubli de la retenue.

Code 8 - 4810, non report de la retenue.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item H $622 + 65 + 8$

Code 1 - 695

Code 4 - Oubli d'un terme de l'addition mais calcul correct sur deux termes, soit :

$$622 + 65 = 687$$

$$622 + 8 = 630$$

$$65 + 8 = 73$$

Code 6 - Disposition erronée

Code 7 - 685, oubli de la retenue.

Code 8 - 6815, non report de la retenue.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

A. Complète les additions suivantes :

a.
$$\begin{array}{r} 62 \\ + \quad . \quad . \\ \hline 97 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} . \quad . \\ + \quad 7 \quad 4 \\ \hline 89 \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 12. \\ + \quad . \quad 0 \quad 3 \\ \hline 5.6 \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 5. \quad . \\ + \quad . \quad 3 \quad 2 \\ \hline 738 \end{array}$$

B. Pose puis calcule :

e. $307 + 224$

f. $342 + 75$

g. $31 + 314 + 145$

h. $622 + 65 + 8$

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 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