

NIVEAU :	ÉCOLE - CYCLE 2
DISCIPLINE :	MATHÉMATIQUES
CHAMP :	CALCUL
COMPÉTENCE :	Élaborer à partir de résultats mémorisés le résultat de certains calculs additifs, soustractifs et multiplicatifs sans recourir nécessairement aux techniques opératoires usuelles.
MOTS CLÉS :	Nombre ; Opération ; Calcul intermédiaire.

NATURE DE L'ACTIVITÉ - TYPE DE SUPPORT

Calculer et écrire le résultat dans une case.
Feuille d'exercice.

CONSIGNES DE PASSATION

Dire : « *Calculez les quatre opérations suivantes. Vous pouvez commencer par l'opération que vous voulez. Vous pouvez utiliser l'espace blanc pour vous aider à faire des regroupements ou des décompositions de nombres.* »

COMMENTAIRES

Les élèves doivent :

- reconnaître les trois types d'opérations demandées ;
- utiliser l'espace blanc pour récrire les sommes, différences ou produits sous une autre forme afin de faciliter le calcul, s'ils le désirent.

Différentes stratégies peuvent être envisagées :

- calculer de tête comme si l'opération était posée ;
- utiliser 10 comme étape intermédiaire du calcul.

Les erreurs peuvent relever :

- soit d'une difficulté de stratégie ;
- soit d'une inversion des opérations.

La présentation sous forme de case à remplir peut paraître un peu contraignante pour certains élèves qui ne s'autoriseraient pas à effacer en cas d'erreur. On pourra donc proposer d'autres exercices du même type et inciter les élèves à utiliser l'espace blanc pour expliciter et découper les calculs.

CONSIGNES DE CODAGE

Item A

Code 1 - 24

Code 6 - Autres réponses mais regroupements indiqués

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item C

Code 1 - 66

Code 6 - 64

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item B

Code 1 - 50.

Code 6 - Autres réponses mais regroupements indiqués

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item D

Code 1 - Réponse exacte attendue : 19

Code 6 - Réponse erronée mais regroupements indiqués.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

NOM :

PRÉNOM :

DATE : / /

Calcule.

A. $7 + 3 + 10 + 4$

Écris le résultat dans cette case.

B. $38 + 12$

Écris le résultat dans cette case.

C. $75 - 9$

Écris le résultat dans cette case.

D. $(4 \times 5) + 9$

Écris le résultat dans cette case.

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