

CALCUL MENTAL

Jeu de mémoire : le professeur écrit au tableau 4 nombres inférieurs à 100 puis les cache. Après une dizaine de secondes, les élèves les écrivent dans l'ordre croissant (ou décroissant).

Calcul automatisé, calcul réfléchi : les quatre opérations (1)

Objectif : s'entraîner à choisir une méthode de calcul en fonction des nombres en jeu et à automatiser certains calculs.

1

Tu as 10 minutes pour compléter ces tables et pour vérifier, si nécessaire, avec ta calculatrice.



+	9	8	7	6
9				
8				
7				

x	9	8	7	6
9				
8				
7				

+	4	9	5	7
8				
3				
6				

x	4	9	5	7
8				
3				
6				

2

Sans poser, les opérations, effectue les calculs suivants :

- | | | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 12 + 13 | 26 + 25 | 18 + 17 | 53 + 54 | 23 + 26 |
| 316 + 19 | 1 452 + 39 | 59 + 628 | 29 + 999 | 9 + 9 999 |
| 237 - 29 | 178 - 16 | 1 234 - 21 | 2 356 - 210 | 128 - 19 |
| 1 000 - 250 | 100 - 75 | 2 000 - 750 | 100 - 25 | 1 000 - 750 |

3

Sans poser les opérations, effectue les calculs suivants :

- | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 85 + ... = 100 | ... + 72 = 100 | 15 + ... = 100 | 25 + ... = 100 | ... + 75 = 100 |
| 120 + ... = 200 | ... + 210 = 300 | 350 + ... = 400 | ... + 460 = 500 | 530 + ... = 600 |
| 250 + ... = 750 | 250 + ... = 1 000 | 1 250 + ... = 1 500 | ... + 1 250 = 2 000 | 1 125 + ... = 1 250 |

4

- a. Quels sont les doubles de : 15 ; 25 ; 30 ; 75 ; 125 ; 500 ; 2 500 ?
- b. Quels sont les triples de : 12 ; 15 ; 25 ; 50 ; 80 ; 125 ; 150 ?
- c. Quels sont les quadruples de : 15 ; 20 ; 25 ; 50 ; 80 ; 125 ; 150 ?

5

- a. Quelles sont les moitiés de : 24 ; 30 ; 38 ; 66 ; 84 ; 90 ; 100 ?
- b. Quels sont les tiers de : 30 ; 33 ; 60 ; 75 ; 90 ; 150 ; 1 200 ?
- c. Quels sont les quarts de : 24 ; 44 ; 60 ; 80 ; 100 ; 1 200 ; 2 000 ?

