

## FICHE DE PREPARATION CALCUL MENTAL ET REFLECHI CM (séance 5)

### Compétences visées

- ajouter mentalement 9, 99, 999 à un nombre
- découvrir un programme de calcul à partir de la connaissance de l'image de certains nombres

### Activités proposées

1) Ajout de 999 à un nombre (pour ajouter 999, il faut faire + 1000 - 1)

524 + 999, 156 + 999, 891 + 999, 372 + 999, 730 + 999,

1251 + 999, 5070 + 999, 8453 + 999, 3665 + 999, 7220 + 999

2) Jeu de la boîte noire (découvrir un programme de calculs)

0 → 10	0 → 0	0 → 0	0 → 0
1 → 14	2 → 22	2 → 1	6 → 6
5 → 30	4 → 44	8 → 4	14 → 5
10 → 50	7 → 77	10 → 5	103 → 4
20 → 90	10 → 110	50 → 25	27 → 9
(2 calculs)	(1 calcul)	(1 calcul)	(+ original)

### Correction

1) Ajout de 999 à un nombre (+ 1000 - 1)

1523, 1155, 1890, 1371, 1729

2250, 6069, 9452, 4664, 8219

2) Jeu de la boîte noire

- Programme 1 →  $\times 4 + 10$
- Programme 2 →  $\times 11$
- Programme 3 →  $: 2$  (ou moitié)
- Programme 4 → somme des chiffres du nombre