

## Quelques exercices en classe de 6<sup>e</sup>

▷ **Exercice 1** : Traduire les phrases suivantes par un calcul dont on donnera le résultat :

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 ◇ Le double de 137 est ..... | 6 ◇ La moitié de 124 est .....  |
| 2 ◇ Le tiers de 15 est .....   | 7 ◇ Le quart de 100 est .....   |
| 3 ◇ Le quart de 72 est .....   | 8 ◇ Le tiers de 75 est .....    |
| 4 ◇ La moitié de 32 est .....  | 9 ◇ Le quart de 160 est .....   |
| 5 ◇ Le triple de 13 est .....  | 10 ◇ La moitié de 256 est ..... |

▷ **Exercice 2** : *Additions et soustractions avec 8 ou 9*. Calculer de tête :

- |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) $46 + 8 =$ .....   | g) $91 + 98 =$ .....  | m) $48 - 9 =$ .....   | s) $53 - 19 =$ .....  |
| b) $37 + 9 =$ .....   | h) $66 + 19 =$ .....  | n) $36 - 88 =$ .....  | t) $107 - 49 =$ ..... |
| c) $48 + 18 =$ .....  | i) $34 + 28 =$ .....  | o) $27 - 9 =$ .....   | u) $246 - 69 =$ ..... |
| d) $125 + 29 =$ ..... | j) $142 + 48 =$ ..... | p) $125 - 18 =$ ..... | v) $287 - 38 =$ ..... |
| e) $36 + 38 =$ .....  | k) $304 + 69 =$ ..... | q) $63 - 39 =$ .....  | w) $125 - 19 =$ ..... |
| f) $25 + 69 =$ .....  | l) $168 - 38 =$ ..... | r) $322 - 78 =$ ..... | x) $174 - 28 =$ ..... |

▷ **Exercice 3** : Recopier et compléter les tables de soustractions suivantes. On soustraira les nombres de la 1<sup>re</sup> ligne des nombres de la 1<sup>re</sup> colonne. Ainsi, par exemple le premier résultat à remplir dans le premier tableau est  $15 - 7 = 8$ .

-	7	9	11
15			
17			
20			

-	7	9	23
26			
89			
45			

-	22	24	26
29			
28			
26			

-	56	204	26
209			
328			
426			

▷ **Exercice 4** : Le *Sudoku* est un nouveau jeu, en voici les règles :

Dans chaque ligne et dans chaque colonne du grand carré ( $9 \times 9$ ) ainsi que dans chaque petit carré ( $3 \times 3$ ), tous les chiffres de 1 à 9 apparaissent une et une seule fois.

Recopier et compléter les *Sudoku* suivants.

1	6	4						2
2			4	6	3	9	1	
		5		8		4		7
	9				6	5		
5			1		2			8
		8	9				3	
8		9		4		2		
	7	3	5		9			1
4						6	7	9

4	7	8						6
6			8	7	9	5	4	
		2		3		8		1
	5				7	2		
2			4		6			3
		3	5				9	
3		5		8		6		
	1	9	2		5			4
8						7	1	5

5	2	4						1
1			4	2	6	3	5	
		9		7		4		8
	3				2	9		
9			5		1			7
		7	3				6	
7		3		4		1		
	8	6	9		3			5
4						2	8	3

7	2	1						8
8			1	2	9	6	7	
		5		4		1		3
	6				2	5		
5			7		8			4
		4	6				9	
4		6		1		8		
	3	9	5		6			7
1						2	3	6