9^{ème} leçon – Douze, treize

LEC-MLB / Calcul CE : connaître sans recompter toutes les additions qui font 12. donc celles qui font 13. C'est une leçon entière de calcul mental : ces additions sont à connaître par coeur.

Obtenir 12

$6 + 6 = 12$

$7 + 5 = 12$

$8 + 4 = 12$

Apprendre : **6 + 6** **7 + 5** **8 + 4**

Obtenir 13

Si on connaît bien $6 + 6$, alors, on connaît aussi **$6 + 7$** !
Si on connaît bien $7 + 5$, alors, on connaît aussi **$7 + 6$** !
Si on connaît bien $8 + 4$, alors, on connaît aussi **$8 + 5$** !

$7 + 6 = 13$

$8 + 5 = 13$

Apprendre : **6 + 7** **8 + 5** **9 + 4**
 7 + 6 **5 + 8** **4 + 9**

Exercices oraux

64. Répondez vite (procédé Lamartinière ou doigt pointé) : $8+5$ // $6+6$ // $7+6$ // $5+7$
 $6+7$ // $7+5$ // $8+4$ // $9+3$ // $5+8$ // $7+4$ // $6+7$ // $8+5$ // $6+8$ // $4+6$ // $5+8$ // $4+7$
65. Répondez vite : $12-4$? $12-6$? $12-8$? $12-5$? $12-3$? $12-7$? $12-2$? $12-8$? $12-10$
66. Répondez vite : $13-4$? $13-6$? $13-8$? $13-5$? $13-4$? $13-7$? $13-3$? $13-2$? $13-9$

Exercices écrits

67. Compléter rapidement

$7 + 6 =$ ___	$5 + 6 =$ ___	$13 - 5 =$ ___	$7 + 7 =$ ___	$8 + 3 =$ ___	$11 - 2 =$ ___	$11 - 5 =$ ___	$4 + 5 =$ ___
$8 + 4 =$ ___	$3 + 8 =$ ___	$8 + 5 =$ ___	$4 + 8 =$ ___	$3 + 7 =$ ___	$4 + 5 =$ ___	$4 + 7 =$ ___	$9 + 4 =$ ___
$9 + 2 =$ ___	$6 + 5 =$ ___	$6 + 4 =$ ___	$6 + 5 =$ ___	$7 + 4 =$ ___	$7 + 6 =$ ___	$12 - 2 =$ ___	$12 - 3 =$ ___
$7 + 5 =$ ___	$11 - 2 =$ ___	$5 + 7 =$ ___	$6 + 8 =$ ___	$4 + 6 =$ ___	$10 - 4 =$ ___	$6 + 5 =$ ___	$4 + 7 =$ ___
$6 + 6 =$ ___	$9 - 2 =$ ___	$5 + 8 =$ ___	$9 + 4 =$ ___	$12 - 3 =$ ___	$12 - 5 =$ ___	$7 + 3 =$ ___	$13 - 9 =$ ___

Problèmes

68. Je dois 13 € à mon ami Georges. Je n'ai que 9 €. Combien **me manque-t-il** ?
69. J'avais 8 cartes du jeu Yu-Gi-Ho. J'en ai gagné 6. Combien en ai-je maintenant ?
70. André a 13 ans. Jérôme a 8 ans. Quelle **est leur différence d'âge** ?
71. Pour mon anniversaire, j'ai reçu 5 € de mon père, puis 3 € de ma mère et 5 € de mon parrain. Combien d'argent ai-je **reçu en tout pour anniversaire** ?