

Chaque séquence commence par un exercice oral.

Les énoncés se trouvent à la fin du cahier numérique. Cliquez sur  pour afficher en grand l'énoncé et lancer le lecteur audio.

Les élèves répondent sur l'ardoise ou sur une feuille.

EXERCICES DE CALCUL MENTAL



1. Compléments à 10

1 Écoute et complète.

- Combien font 7 plus 3 ?
- Combien faut-il ajouter à 8 pour obtenir 10 ?
- Combien faut-il ajouter à 6 pour obtenir 10 ?
- Combien faut-il ajouter à 3 + 1 pour obtenir 10 ?
- Combien faut-il ajouter à 7 + 2 pour obtenir 10 ?

2

- Complète.**
- $3 + \dots = 10$
 - $5 + \dots = 10$
 - $6 + \dots = 10$
 - $\dots + 1 = 10$
 - $\dots + 8 = 10$
 - $\dots + 2 + 2 = 10$

3

Complète... en chiffres romains !

- $II + \dots = X$
- $IX + \dots = X$
- $\dots + V = X$
- $\dots + IV = X$

2. Tables d'addition

1 Écoute et complète.

- Combien font 3 plus 1 ?
- Combien font 9 plus 4 ?
- Combien font 7 plus 7 ?
- Combien font 5 plus 8 ?
- Combien font 9 plus 9 ?

2

- Complète.**
- $8 + 7 = \dots$
 - $3 + 9 = \dots$
 - $5 + \dots = 5$
 - $9 + \dots = 17$
 - $\dots + 3 = 11$
 - $\dots + 7 = 14$

8	3	4
		2

3

Carré magique additif !



3. Ajouter 9

1 Écoute et complète.

- Combien font 5 plus 9 ?
- Combien font 30 plus 9 ?
- Combien font 23 plus 9 ?
- Combien font 57 plus 9 ?
- Combien font 69 plus 9 ?

2

- Complète.**
- $15 + 9 = \dots$
 - $9 + 23 = \dots$
 - $87 + 9 = \dots$
 - $9 + 95 = \dots$
 - $121 + 9 = \dots$
 - $9 + 344 = \dots$

3

Complète ces séries de nombres.

- 21 ; 30 ; 39 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$
- 86 ; 95 ; 104 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$

4. Ajouter 11

1 Écoute et complète.

- Combien font 7 plus 11 ?
- Combien font 50 plus 11 ?
- Combien font 41 plus 11 ?
- Combien font 68 plus 11 ?
- Combien font 89 plus 11 ?

2

- Complète.**
- $12 + 11 = \dots$
 - $11 + 35 = \dots$
 - $84 + 11 = \dots$
 - $11 + 99 = \dots$
 - $143 + 11 = \dots$
 - $11 + 362 = \dots$

3

Complète ces séries de nombres.

- 50 ; 61 ; 72 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$
- 954 ; 965 ; 976 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$

5. Tables de soustraction

1 Écoute et complète.

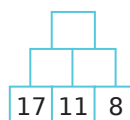
- Combien font 3 moins 1 ?
- Combien font 7 moins 2 ?
- Combien font 16 moins 8 ?
- Combien font 15 moins 9 ?
- Combien font 17 moins 4 ?

2

- Complète.**
- $8 - 7 = \dots$
 - $13 - 9 = \dots$
 - $5 - \dots = 3$
 - $12 - \dots = 3$
 - $\dots - 3 = 5$
 - $\dots - 7 = 7$

3

Complète la pyramide ci-contre : chaque nombre est la différence des deux nombres en dessous.



6. Soustraire 9

1 Écoute et complète.

- Combien font 49 moins 9 ?
- Combien font 27 moins 9 ?
- Combien font 43 moins 9 ?
- Combien font 77 moins 9 ?
- Combien font 81 moins 9 ?

2

- Complète.**
- $19 - 9 = \dots$
 - $43 - 9 = \dots$
 - $77 - 9 = \dots$
 - $104 - 9 = \dots$
 - $151 - 9 = \dots$
 - $388 - 9 = \dots$

3

Complète ces séries de nombres.

- 71 ; 62 ; 53 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$
- 239 ; 230 ; 221 ; $\dots$; $\dots$; $\dots$

7. Soustraire 11

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 21 moins 11 ?
 b. Combien font 60 moins 11 ?
 c. Combien font 37 moins 11 ?
 d. Combien font 79 moins 11 ?
 e. Combien font 88 moins 11 ?
- 2 **Complète.** a. $12 - 11 = \dots$
 b. $35 - 11 = \dots$
 c. $84 - 11 = \dots$
 d. $99 - 11 = \dots$
 e. $143 - 11 = \dots$
 f. $362 - 11 = \dots$
- 3 **Complète ces séries de nombres.**
 a. 111 ; 100 ; 89 ; ; ;
 b. 1 040 ; 1 029 ; 1 018 ; ; ;

8. Ajouter un nombre entier de dizaines

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 60 + 30 ?
 b. Combien font 74 + 20 ?
 c. Combien font 3 dizaines plus 5 dizaines ?
 d. Combien font 31 plus 6 dizaines ?
 e. Combien font 9 dizaines plus 22 ?
- 2 **Complète.** a. $50 + 30 = \dots$
 b. $7 + 90 = \dots$
 c. $74 + 20 = \dots$
 d. $30 + 87 = \dots$
 e. $352 + 90 = \dots$
 f. $411 + 30 + 40 = \dots$
- 3 **Complète ces séries de nombres.**
 a. 12 ; 22 ; 32 ; ; ;
 b. 348 ; 368 ; 388 ; ; ;

9. Ajouter un nombre entier de centaines

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font $600 + 200 = \dots$ 800
 b. $238 + 500 = \dots$ 738
 c. 4 centaines plus 3 centaines font 700
 d. 557 plus 3 centaines font 857
 e. 3 centaines plus 1 432 font 1 732
- 2 **Complète.** a. $200 + 700 = \dots$
 b. $3 + 400 = \dots$
 c. $500 + 237 = \dots$
 d. $894 + 700 = \dots$
 e. $500 + 1 217 = \dots$
 f. $1 976 + 700 = \dots$
- 3 **Complète ces séries de nombres.**
 a. 586 ; 686 ; 786 ; ; ;
 b. 2 456 ; 2 656 ; 2 856 ; ; ;

10. Ajouter un nombre de 2 chiffres

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 16 plus 50 ?
 b. Combien font 32 plus 32 ?
 c. Combien font 17 plus 72 ?
 d. Combien font 54 plus 83 ?
 e. Combien font 25 plus 59 ?
- 2 **Complète.** a. $57 + 20 = \dots$
 b. $43 + 48 = \dots$
 c. $72 + 52 = \dots$
 d. $45 + 38 = \dots$
 e. $111 + 74 = \dots$
 f. $183 + 58 = \dots$
- 3 **Carré magique additif ! →**

17	7	
	11	
		5

11. Ajouter 99

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 200 plus 99 ?
 b. Combien font 99 plus 5 ?
 c. Combien font 23 plus 99 ?
 d. Combien font 99 plus 77 ?
 e. Combien font 235 plus 99 ?
- 2 **Complète.** a. $300 + 99 = \dots$
 b. $99 + 12 = \dots$
 c. $330 + 99 = \dots$
 d. $99 + 51 = \dots$
 e. $667 + 99 = \dots$
 f. $99 + 983 = \dots$
- 3 **Complète ces séries de nombres.**
 a. 223 ; 322 ; 421 ; ; ;
 b. 701 ; 800 ; 899 ; ; ;

12. Ajouter 101

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 8 plus 101 ?
 b. Combien font 80 plus 101 ?
 c. Combien font 59 plus 101 ?
 d. Combien font 87 plus 101 ?
 e. Combien font 99 plus 101 ?
- 2 **Complète.** a. $8 + 101 = \dots$
 b. $45 + 101 = \dots$
 c. $77 + 101 = \dots$
 d. $199 + 101 = \dots$
 e. $165 + 101 = \dots$
 f. $977 + 101 = \dots$
- 3 **Complète ces séries de nombres.**
 a. 102 ; 203 ; 304 ; ; ;
 b. 1 600 ; 1 701 ; 1 802 ; ; ;

13. Complément à 100

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 35 plus 65 ?
 b. Combien faut-il ajouter à 70 pour obtenir 100 ?
 c. Combien faut-il ajouter à 10 pour obtenir 100 ?
 d. Combien faut-il ajouter à 60 pour obtenir 100 ?
 e. Combien faut-il ajouter à 5 pour obtenir 100 ?
- 2 **Complète.** a. $5 + \dots = 100$
 b. $\dots + 20 = 100$
 c. $55 + \dots = 100$
 d. $33 + \dots = 100$
 e. $\dots + 27 = 100$
 f. $\dots + 7 + 45 = 100$
- 3 **Carré magique additif ! →**

10	38	36	
	20	22	
24		30	
	14		40

14. Sommes astucieuses

- 1 **Écoute et complète.**
 a. Combien font 19 plus 11 ?
 b. Combien font 15 plus 55 ?
 c. Combien font 25 plus 19 plus 25 ?
 d. Combien font 11 plus 43 plus 89 ?
 e. Combien font 27 plus 50 plus 23 ?
- 2 **Complète.** a. $9 + 17 + 51 = \dots$
 b. $57 + 112 + 43 = \dots$
 c. $23 + 51 + 19 + 7 = \dots$
 d. $82 + 44 + 18 + 56 = \dots$
 e. $25 + 31 + 39 + 65 = \dots$
 f. $77 + 112 + 279 + 88 + 23 = \dots$
- 3 **Calcule astucieusement la somme de tous les nombres du tableau. →**

37	75	34
12	150	26
88	15	53