Exercices sur le calcul mental en CM1

CAMPUS XYZ

Exercice 1 — Compléments à 100 ●○○

Complète pour obtenir 100.

a. $70 + \square$ b. $45 + \square$ c. $82 + \square$

d. $19 + \square$ e. $63 + \square$ f. $5 + \square$

Exercice 2 — Compléments à 1 000 ●○○

Complète pour obtenir $1\,000$.

a. $600 + \square$ b. $250 + \square$ c. $750 + \square$

d. $900 + \square$ e. $480 + \square$

Exercice 3 — Doubles et moitiés ●○○

Donne le double, puis la moitié.

a. 30 b. 48 c. 150

d. 500 e. 76

Exercice 4 — Ajouter 9, 19, 99 ●○○

Calcule en ajoutant 10, 20 ou 100, puis en enlevant 1.

a. $46 + 9$ **b.** $73 + 19$ **c.** $238 + 99$

d. $155 + 29$

Exercice 5 — Enlever 9, 19, 99 ●●○

Calcule en enlevant 10, 20 ou 100, puis en ajoutant 1.

a. $64 - 9$ **b.** $85 - 19$ **c.** $412 - 99$

d. $150 - 29$

Exercice 6 — Les tables dans le désordre ●○○

Complète.

a. 9×6 **b.** 7×7 **c.** 8×6

d. $\square \times 7 = 56$ **e.** $\square \times 9 = 72$ **f.** $6 \times \square = 42$

Exercice 7 — Multiplier par 10, 20, 100 ●●○

Calcule de tête.

a. 36×10 **b.** 7×20 **c.** 15×20

d. 24×100 **e.** 9×300

Exercice 8 — Multiplier par 5 ●●○

Multiplie par 10, puis prends la moitié.

a. 14×5 **b.** 32×5 **c.** 18×5

d. 120×5

Exercice 9 — Les bons regroupements ●●○

Calcule en regroupant astucieusement.

a. $36 + 17 + 4$ **b.** $25 + 48 + 75$ **c.** $5 \times 7 \times 2$

d. $4 \times 9 \times 25$

Exercice 10 — Multiplier en décomposant ●●○

Calcule de tête : $14 \times 3 = 10 \times 3 + 4 \times 3$.

a. 14×3 **b.** 23×4 **c.** 16×5

d. 32×3

Exercice 11 — Diviser de tête ●●●

Calcule de tête en décomposant : $84 \div 4 = 80 \div 4 + 4 \div 4 = 20 + 1$.

a. $84 \div 4$ **b.** $66 \div 3$ **c.** $128 \div 2$

d. $96 \div 3$ **e.** $750 \div 5$

Exercice 12 — Le défi des quatre nombres ●●●

Trouve un calcul qui donne le nombre cible en utilisant chaque nombre une seule fois (avec $+$, $-$, $\times$).

a. Nombres : 5 ; 4 ; 10. Cible : 30.

b. Nombres : 25 ; 4 ; 2. Cible : 98.



L'ASTUCE DE CALCUL MENTAL QUI VA AVEC

« Compléments à 10, 100, 1 000 »

La toute première astuce : trouver de tête ce qu'il manque pour faire un nombre rond.

Calculs magiques : campusxyz.fr/produit/calculs-magiques

CAMPUS XYZ

Corrigés

Exercices sur le calcul mental en CM1

Exercice 1 — Compléments à 100 ●○○

a. 30 **b.** 55 **c.** 18

d. 81 **e.** 37 **f.** 95

> Pour 82 : 8 pour aller à 90, puis 10 pour aller à 100 : 18.

Exercice 2 — Compléments à 1 000 ●○○

a. 400 **b.** 750 **c.** 250

d. 100 **e.** 520

Exercice 3 — Doubles et moitiés ●○○

a. 30 : double 60, moitié 15

b. 48 : double 96, moitié 24

c. 150 : double 300, moitié 75

d. 500 : double $1\,000$, moitié 250

e. 76 : double 152, moitié 38

> La moitié de 76 : moitié de 70 (35) + moitié de 6 (3) $= 38$.

Exercice 4 — Ajouter 9, 19, 99 ●○○

a. $56 - 1 = 55$ **b.** $93 - 1 = 92$ **c.** $338 - 1 = 337$

d. $185 - 1 = 184$

Exercice 5 — Enlever 9, 19, 99 ●●○

a. $54 + 1 = 55$ **b.** $65 + 1 = 66$ **c.** $312 + 1 = 313$

d. $120 + 1 = 121$

> On a enlevé 1 de trop : on le rajoute.

Exercice 6 — Les tables dans le désordre ●○○

a. 54 **b.** 49 **c.** 48

d. 8 **e.** 8 **f.** 7

Exercice 7 — Multiplier par 10, 20, 100 ●●○

a. 360
b. 140
c. 300
d. $2\,400$
e. $2\,700$

> 15×20 : c'est le double de $15 \times 10 = 150$, donc 300.

Exercice 8 — Multiplier par 5 ●●○

a. $140 \div 2 = 70$
b. $320 \div 2 = 160$
c. $180 \div 2 = 90$
d. $1\,200 \div 2 = 600$

Exercice 9 — Les bons regroupements ●●○

a. $40 + 17 = 57$
b. $100 + 48 = 148$
c. $10 \times 7 = 70$
d. $100 \times 9 = 900$

Exercice 10 — Multiplier en décomposant ●●○

a. $30 + 12 = 42$
b. $80 + 12 = 92$
c. $50 + 30 = 80$
d. $90 + 6 = 96$

Exercice 11 — Diviser de tête ●●●

a. 21
b. 22
c. 64
d. 32
e. 150

> $96 \div 3 = 90 \div 3 + 6 \div 3 = 30 + 2 = 32$;
> $750 \div 5 = 500 \div 5 + 250 \div 5 = 100 + 50 = 150$.



L'astuce de calcul mental est dans **« Compléments à 10, 100, 1 000 »** (Calculs magiques).

Exercice 12 Le défi des quatre nombres ●●●

a. $5 \times 4 + 10 = 30$ (ou $(10 - 4) \times 5 = 30$).

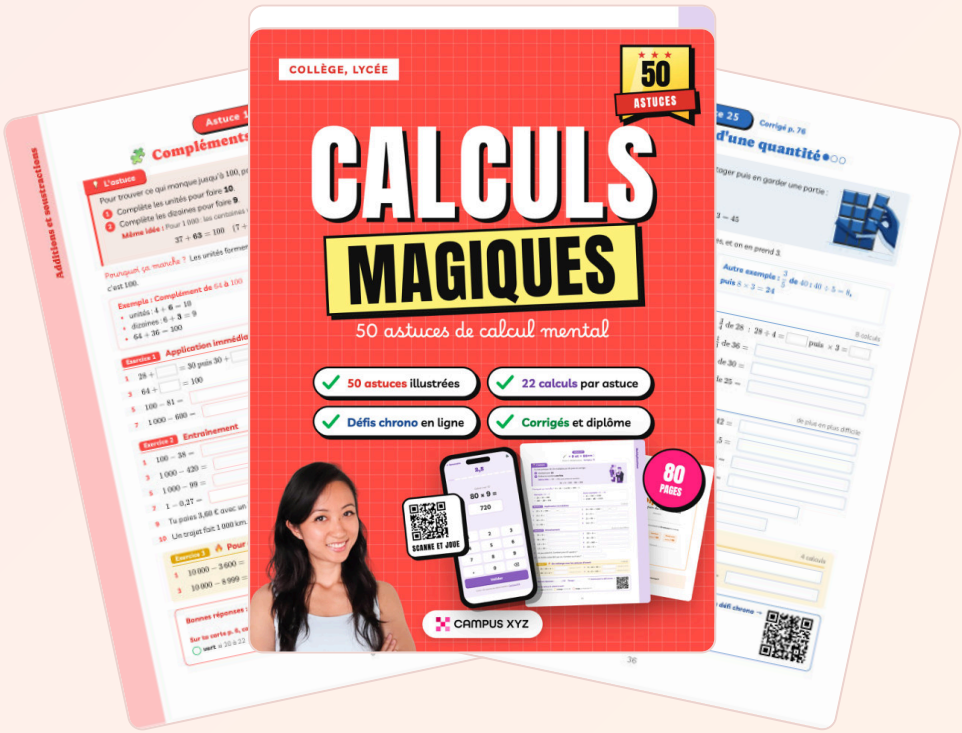
b. $25 \times 4 - 2 = 100 - 2 = 98$.



L'astuce de calcul mental est dans **« Compléments à 10, 100, 1 000 »** (Calculs magiques).

CALCULS MAGIQUES

Calcule plus vite avec 50 astuces de calcul mental



- **50 astuces illustrées**, une par page, avec la méthode pas à pas.
- **22 calculs par astuce**, du plus facile au plus difficile, et les corrigés.
- **Des défis chrono en ligne** par QR code : idéal pour automatiser les tables en CM1.

campusxyz.fr/produit/calculs-magiques