Plaquette 2 – Additions et soustractions astucieuses

Calcul mental — CM1

Exercices

Méthode

Pour additionner ou soustraire de tête, on ne calcule pas « comme en colonnes » : on **décompose** les nombres, on **arrondit** puis on corrige (ajouter 9, c'est ajouter 10 puis enlever 1), on **regroupe** les nombres qui vont bien ensemble, et on calcule un écart **en avançant** d'un nombre à l'autre.

Exercice 1 – Décomposer pour ajouter

Calculer de tête :

a) $47 + 35$
b) $126 + 48$
c) $3\,500 + 2\,700$

Exercice 2 – Ajouter 9, 19, 99

Calculer en arrondissant :

a) $58 + 9$
b) $134 + 19$
c) $245 + 99$

Exercice 3 – Soustraire 9, 19, 99

Calculer en arrondissant :

a) $83 - 9$
b) $83 - 19$
c) $500 - 99$

Exercice 4 – Regrouper les nombres

Calculer en choisissant le bon ordre :

a) $25 + 37 + 75$
b) $18 + 46 + 2 + 4$
c) $130 + 250 + 70 + 50$

Exercice 5 – Calculer un écart en avançant

Calculer en « avançant » :

a) $100 - 68$
b) $1\,000 - 745$
c) $302 - 297$

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Exercice 6 – Soustraire en décomposant

Calculer de tête :

a) $96 - 34$
b) $275 - 42$
c) $5\,800 - 2\,300$

Exercice 7 – Ajouter des décimaux simples

Calculer :

a) $2{,}5 + 1{,}5$
b) $0{,}8 + 0{,}7$
c) $3{,}25 + 0{,}75$

Exercice 8 – Enlever des décimaux simples

Calculer :

a) $5 - 0{,}5$
b) $3{,}8 - 1{,}3$
c) $10 - 2{,}5$

Exercice 9 – Compenser

Calculer en rendant un des nombres « rond » :

a) $38 + 47$
b) $196 + 57$

Exercice 10 – Les grands nombres ronds

Calculer :

a) $45\,000 + 38\,000$
b) $120\,000 - 75\,000$
c) $99\,000 + 1\,000$

Exercice 11 – Chaînes de calculs

Calculer de gauche à droite, de tête :

a) $50 + 25 - 15 + 40$
b) $200 - 45 - 55 + 30$

Exercice 12 – Trouver le nombre manquant

Compléter :

a) $67 + \ldots = 95$
b) $\ldots - 25 = 48$
c) $150 - \ldots = 86$

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Exercice 13 – La cagnotte

La classe a 148 € dans sa cagnotte. Elle gagne 99 € à la kermesse, puis dépense 45 € pour une sortie. Combien reste-t-il ?

Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) $73 + 9 = 83$
b) $150 - 99 = 51$
c) $0{,}6 + 0{,}6 = 1{,}2$
d) $1\,000 - 350 = 750$

Exercice 15 – Synthèse : le voyage en train

Un train part avec 236 voyageurs. À la première gare, 49 descendent et 75 montent. À la seconde, 98 descendent. Combien reste-t-il de voyageurs ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).