Plaquette 1 – Compléments, doubles et moitiés

Calcul mental — CM1

Exercices

Méthode

Pour calculer vite de tête, il faut connaître par cœur quelques **résultats de base** : les compléments à 10, à 100 et à 1 000, les **doubles** et les **moitiés**. On apprend ici à les retrouver en un clin d'œil et à s'en servir, avec des nombres entiers et avec des nombres décimaux simples.

Exercice 1 – Compléments à 10 et à 100

Compléter :

a) $7 + \ldots = 10$
b) $40 + \ldots = 100$
c) $65 + \ldots = 100$
d) $28 + \ldots = 100$

Exercice 2 – Compléments à 1 000

Compléter :

a) $600 + \ldots = 1\,000$
b) $750 + \ldots = 1\,000$
c) $380 + \ldots = 1\,000$
d) $925 + \ldots = 1\,000$

Exercice 3 – Des doubles

Calculer le double de :

a) 24
b) 45
c) 136
d) 250

Exercice 4 – Des moitiés

Calculer la moitié de :

a) 84
b) 70
c) 58
d) 1 000

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 5 – Quadruples et quarts

a) Calculer le quadruple de 15, puis de 25.
b) Calculer le quart de 40, puis de 100.

Exercice 6 – Compléments avec des décimaux

Compléter pour obtenir 1 :

a) 0,4 + ...
b) 0,75 + ...
c) 0,9 + ...
d) 0,35 + ...

Exercice 7 – Doubles et moitiés de décimaux

Calculer :

a) le double de 2,5
b) la moitié de 3
c) le double de 1,4
d) la moitié de 0,8

Exercice 8 – Les paires qui font 100

Relier les nombres qui font 100 ensemble :

25 ; 48 ; 61 ; 75 ; 52 ; 39

Exercice 9 – Presque des doubles

Calculer en utilisant un double :

a) 25 + 26
b) 40 + 39
c) 150 + 151

Exercice 10 – Compter de 25 en 25

Continuer de 25 en 25 : 25 ; 50 ; ... jusqu'à 200. Combien de nombres a-t-on écrits ?

Exercice 11 – La monnaie en complément

Combien le marchand rend-il ?

a) On paie 10 € pour un achat de 6 €.
b) On paie 20 € pour un achat de 13 €.
c) On paie 5 € pour un achat de 3,50 €.

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 12 – Double et moitié d’une heure

a) Quelle est la moitié d’une heure, en minutes ? Le quart ?
b) Quel est le double de 45 minutes, en heures et minutes ?

Exercice 13 – Le nombre mystère

a) Mon double est 86. Qui suis-je ?
b) Ma moitié est 35. Qui suis-je ?
c) Mon quadruple est 200. Qui suis-je ?

Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) $64 + 46 = 100$
b) La moitié de 90 est 45.
c) Le double de 0,5 est 1.
d) Le complément de 370 à 1 000 est 730.

Exercice 15 – Synthèse : le goûter

Pour un goûter, on achète 2 paquets de gâteaux à 1,25 € et une bouteille de jus à 2,50 €.

a) Combien coûtent les deux paquets ?
b) Combien coûte le goûter en tout ?
c) Combien rend-on sur un billet de 10 € ?

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).