Plaquette 5 – Problèmes à étapes et vérifications

Addition et soustraction — CM1

Exercices

Méthode

Certains problèmes demandent **plusieurs calculs** : il faut trouver une réponse intermédiaire avant de répondre à la question. On apprend à découper le problème en étapes, à lire des **tableaux**, à écrire un calcul en ligne, et à **vérifier** chaque résultat (par une opération inverse ou un ordre de grandeur).

Exercice 1 – Le budget des vacances

Une famille a 5 000 € pour ses vacances. Elle paie la location 1 250 €, le transport 875 € et les activités 1 480 €. Combien lui reste-t-il ?

Exercice 2 – Lire un tableau

Voici les entrées d'une piscine sur une semaine.

jour	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
entrées	125	98	312	106	144

a) Combien d'entrées en tout ?

b) Combien d'entrées de plus le mercredi que le lundi ?

Exercice 3 – La collecte de dons

Une association veut récolter 10 000 €. Elle a reçu 4 850 € en janvier et 3 275 € en février. Combien lui manque-t-il ?

Exercice 4 – Le bus

Un bus part avec 42 passagers. Au 1er arrêt, 15 descendent et 8 montent. Au 2e arrêt, 12 descendent et 21 montent. Combien de passagers y a-t-il après le 2e arrêt ?

Exercice 5 – Les courses

Paul achète un pantalon à 18,50 €, un tee-shirt à 7,40 € et des chaussettes à 3,75 €. Il paie avec un billet de 50 €. Combien lui rend-on ?

Exercice 6 – Le livre de 1 000 pages

Un gros livre a 1 000 pages. Lina en a lu 327 la première semaine, 489 la deuxième et 156 la troisième. Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

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 7 – La réserve d'eau

Une citerne contient 2 450 L. On utilise 1 875 L pour arroser, puis la pluie la remplit de 1 320 L. Combien de litres contient-elle maintenant ?

Exercice 8 – Question intermédiaire

Dans une école de 312 élèves, 148 sont en élémentaire, les autres en maternelle. En maternelle, il y a 87 filles. Combien y a-t-il de garçons en maternelle ?

Exercice 9 – Trop d'informations

« Au marché, Julie achète 3 kg de pommes à 2,40 € et un melon à 3,50 €. Elle a 20 € dans son porte-monnaie et 15 € dans sa tirelire. Le marché ouvre à 7 h. » Combien d'argent Julie a-t-elle en tout (porte-monnaie et tirelire) ?

Exercice 10 – Il manque une information

« Tom a 45 billes. Il en gagne à la récréation. Combien en a-t-il maintenant ? » Peut-on répondre ? Que faudrait-il savoir ?

Exercice 11 – Les trois magasins

Un même téléviseur coûte 489 € dans le magasin A, 35 € de moins dans le magasin B et 12 € de plus que dans B dans le magasin C.

a) Quel est le prix dans chaque magasin ?

b) Quel magasin est le moins cher ?

Exercice 12 – Vérifier une réponse

Un élève dit : « $3\,605 - 2\,890 = 1\,715$ ». Vérifier par une addition. A-t-il raison ?

Exercice 13 – Les cartes à collectionner

Il faut 450 cartes pour compléter un album. Inès en a déjà collé 128, elle en reçoit 96 de plus, puis en échange 75 en double contre des nouvelles. Combien lui en manque-t-il ?

Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) $1\,000 - 250 - 250 = 500$

b) $1\,000 - (250 + 250) = 1\,000 - 250 - 250$

c) $100 - 30 + 20 = 50$

Exercice 15 – Synthèse : la sortie scolaire

Pour une sortie, une école a un budget de 1 500 €. Le car coûte 842 €, les entrées 357 € et le goûter 186 €.

a) Le budget suffit-il ?

b) Combien reste-t-il ou combien manque-t-il ?

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).