Plaquette 2 – Problèmes en une étape : les quatre opérations

Résolution de problèmes — CM1

Exercices

Méthode

Chaque problème de cette plaquette se résout par **un seul calcul**. L'enjeu est de choisir la bonne opération : addition, soustraction, multiplication ou division. On lit la question, on repère ce qu'on connaît et ce qu'on cherche, on fait éventuellement un schéma, on calcule, puis on vérifie et on répond par une phrase.

Exercice 1 – Les deux trajets

Un camion parcourt 1 450 km le lundi et 875 km le mardi. Quelle distance a-t-il parcourue en deux jours ?

Exercice 2 – Ce qui manque

Une association veut récolter 2 000 €. Elle a déjà 1 265 €. Combien lui manque-t-il ?

Exercice 3 – Les boîtes de crayons

Une école achète 24 boîtes de 15 crayons. Combien de crayons a-t-elle achetés ?

Exercice 4 – Les équipes

168 élèves participent à un tournoi. On forme des équipes de 8. Combien d'équipes y a-t-il ?

Exercice 5 – Le prix après réduction

Un canapé coûte 3 500 €. Pendant les soldes, il est vendu 2 875 €. Quel est le montant de la réduction ?

Exercice 6 – Les rangées de ceps

Une vigne a 12 rangées de 35 pieds. Combien y a-t-il de pieds de vigne ?

Exercice 7 – Le partage du gâteau

Un gâteau de 480 g est partagé en 6 parts égales. Combien pèse une part ?

Exercice 8 – L'âge du grand-père

Le grand-père de Lou est né en 1951. Quel âge a-t-il en 2026, après son anniversaire ?

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 9 – Le stock de bouteilles

Un magasin a 305 bouteilles d'eau. Il en reçoit 197. Combien en a-t-il maintenant ?

Exercice 10 – La masse des paquets

Un paquet de pâtes pèse 125 g. Combien pèsent 9 paquets ?

Exercice 11 – La fin du voyage

Pour aller en vacances, il faut parcourir 1 000 km. La famille a déjà fait 356 km. Combien de kilomètres reste-t-il ?

Exercice 12 – Les semaines de vacances

Les vacances d'été durent 84 jours. Combien de semaines cela fait-il ?

Exercice 13 – Quelle opération ?

Pour chaque problème, écrire l'opération à faire (sans calculer) :

a) 45 élèves, 8 cahiers chacun : combien de cahiers ?
b) 45 élèves en 5 groupes égaux : combien par groupe ?
c) 45 élèves, dont 17 garçons : combien de filles ?
d) 45 élèves et 3 enseignants : combien de personnes ?

Exercice 14 – Trouver l'erreur

« 4 amis se partagent 60 € équitablement. Combien reçoit chacun ? » Un élève répond : $60 \times 4 = 240$ €. Qu'en penses-tu ?

Exercice 15 – Synthèse : quatre problèmes

Résoudre en écrivant l'opération :

a) Un rouleau de ruban mesure 250 cm ; on en coupe 85 cm. Que reste-t-il ?
b) 6 rubans de 85 cm : quelle longueur totale ?
c) 255 cm coupés en 3 morceaux égaux : longueur d'un morceau ?
d) 85 cm et 165 cm bout à bout : longueur totale ?

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).