

Problèmes à étapes et proportionnalité

Corrigé des exercices - CM1

Corrigé problèmes à étapes et proportionnalité CM1 : problèmes à étapes et proportionnalité : corrigé des exercices de maths CM1.

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Par ailleurs, vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Au papetier ★★★

Cahiers : $4 \times 3 = 12$ €. Stylos : $2 \times 2 = 4$ €.

Total : $12 + 4 = 16$ €.

Mia paie 16 €.

2 Les billes ★★★

$5 \times 6 = 30$ billes dans les sacs.

$30 + 12 = 42$.

Tom a 42 billes.

3 Tableau des gommes ★★★

Chaque fois, on multiplie par 4 :

Nombre de gommes	1	2	4	5
Prix en €	4	8	16	20

4 Le car ★★★

Enfants dans le car : $18 + 9 = 27$.

Places libres : $45 - 27 = 18$.

Il reste 18 places libres.

5 Vrai ou faux ? ★★★

On passe de 3 à 6 jus en multipliant par 2. Puis le prix est multiplié par 2 : $21 \times 2 = 42$ €.

Julie a raison.

6 Retour à l'unité : les ballons ★★★

Prix d'un ballon : $28 \div 4 = 7$ €.

Prix de 6 ballons : $6 \times 7 = 42$ €.

6 ballons coûtent 42 €.

7 Additionner deux colonnes ★★★

$7 = 3 + 4$. Ensuite, on additionne les prix : $15 + 20 = 35$ €.

7 tickets coûtent 35 €.

8 Les bonbons ★★★

1 kg coûte $15 \div 3 = 5$ €.

5 kg coûtent $5 \times 5 = 25$ €.

5 kg de pommes coûtent 25 €.

9 La monnaie du pain ★★★

Baguettes : $5 \times 2 = 10$ €. Pains au chocolat : $4 \times 3 = 12$ €.

Total : $10 + 12 = 22$ €. Monnaie : $50 - 22 = 28$ €.

On lui rend 28 €.

10 Le gâteau ★★★

Pour 1 personne : $36 \div 6 = 6$ carrés.

Pour 10 personnes : $6 \times 10 = 60$ carrés.

Il faut 60 carrés de chocolat.

11 Tableau ou pas ? ★★★

Non. Puis la taille d'un enfant n'est pas proportionnelle à son âge. De plus, un enfant de 12 ans ne mesure pas 2 m.

Elsa a tort.

12 Les jus de fruits ★★★

Prix d'une bouteille : $48 \div 8 = 6$ €.

5 bouteilles : $5 \times 6 = 30$ €. 13 bouteilles : $13 \times 6 = 78$ €.

5 bouteilles coûtent 30 € et 13 bouteilles coûtent 78 €.

13 Les photos ★★★

Prix d'une photo : $120 \div 4 = 30$ €.

9 photos : $9 \times 30 = 270$ €.

Avec le cadre : $270 + 35 = 305$ €.

Léa paie 305 €.

14 Le vélo ★★★

Distance en 1 heure : $36 \div 3 = 12$ km.

En 7 heures : $7 \times 12 = 84$ km.

Il fait 84 km en 7 heures.

15 Le pique-nique ★★★

Salades : $4 \times 5 = 20$ €. Paniers : $2 \times 15 = 30$ €.

Total : $20 + 30 = 50$ €. Monnaie : $100 - 50 = 50$ €.

On rend 50 €.

16 Un problème en trois étapes ★★★

Prix d'un stylo : $45 \div 5 = 9$ €.

Prix de 8 stylos : $8 \times 9 = 72$ €.

Monnaie : $100 - 72 = 28$ €.

On rend 28 € à Hugo.

17 Mini-recherche ★★★

Exemple : 7 cartes coûtent 56 €. Combien coûtent 4 cartes ?

Prix d'une carte : $56 \div 7 = 8$ €. Prix de 4 cartes : $4 \times 8 = 32$ €.

4 cartes coûtent 32 €.

Réviser efficacement : corrigé problèmes à étapes et proportionnalité CM1

Avant tout, rédige ta propre réponse sur un brouillon. Puis contrôle tes calculs avant de passer à la suite. Ainsi, tu repères vite tes erreurs de méthode. Ensuite, en outre, quelques minutes par jour suffisent pour retenir l'essentiel.

Par exemple, refais un exercice raté deux jours plus tard. Également, tu peux continuer avec comparer, ranger et encadrer les grands nombres : corrigé des exercices de maths CM1.