

Additions, soustractions et calcul mental

Corrigé des exercices - CM1

Corrigé additions, soustractions et calcul mental CM1 : additions, soustractions et calcul mental : corrigé des exercices de maths CM1.

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

1 Poser et calculer ★★★

- a. $3\,245 + 1\,532 = 4\,777$
- b. $5\,678 + 2\,345 = 8\,023$
- c. $8\,906 - 3\,412 = 5\,494$
- d. $6\,400 - 2\,758 = 3\,642$

Je vérifie avec l'opération inverse pour être sûr.

2 Compléments ★★★

- a. $37 + 63 = 100$
- b. $64 + 36 = 100$
- c. $85 + 15 = 100$
- d. $48 + 52 = 100$
- e. $450 + 550 = 1\,000$
- f. $720 + 280 = 1\,000$
- g. $865 + 135 = 1\,000$

3 Calcul mental ★★★

- a. $25 + 38 = 63$
- b. $99 + 46 = 145$
- c. $150 + 250 = 400$
- d. $1\,000 - 300 = 700$
- e. $90 - 47 = 43$

4 Vrai ou faux ? ★★★

- a) Vrai : $2\,500 + 3\,600 = 6\,100$.

b) Faux : $9\,000 - 2\,000 = 7\,000$.

c) Vrai : $48 + 52 = 100$.

5 Les élèves de l'école ★★★

Je cherche un total : j'additionne. $345 + 368 = 713$.

Il y a 713 élèves dans cette école.

6 Nombres cachés ★★★

a) $1\,000 - 460 = 540$, donc $460 + 540 = 1\,000$.

b) $80 - 35 = 45$, donc $45 + 35 = 80$.

c) $1\,000 - 640 = 360$, donc $1\,000 - 360 = 640$.

7 Preuve et erreur ★★★

a) $5\,000 - 1\,764 = 3\,236$. Preuve : $3\,236 + 1\,764 = 5\,000$. C'est juste.

b) $4\,000 - 1\,357 = 2\,643$. Tom s'est trompé. Preuve : $3\,743 + 1\,357 = 5\,100$, ce qui ne fait pas 4 000.

8 Calculs astucieux ★★★

a) $26 + 74 = 100$ et $47 + 53 = 100$. Donc $26 + 47 + 74 + 53 = 200$.

b) $18 + 82 = 100$ et $35 + 65 = 100$. Donc $18 + 35 + 82 + 65 = 200$.

9 Compensation ★★★

a) $298 + 456 = 300 + 456 - 2 = 756 - 2 = 754$.

b) $703 - 298 = 703 - 300 + 2 = 403 + 2 = 405$.

c) $1\,250 + 99 = 1\,250 + 100 - 1 = 1\,350 - 1 = 1\,349$.

10 Ordre de grandeur ★★★

a) 4 897 est proche de 4 900 et 3 105 est proche de 3 100. $4\,900 + 3\,100 = 8\,000$. Puis le résultat est proche de 8 000.

b) $4\,897 + 3\,105 = 8\,002$. C'est bien proche de 8 000.

11 La bibliothèque ★★★

Après l'achat : $4\,250 + 1\,380 = 5\,630$ livres.

Après le prêt : $5\,630 - 2\,765 = 2\,865$ livres.

Il reste 2 865 livres à la bibliothèque.

12 Le trajet ★★★

Distance déjà parcourue : $285 + 378 = 663$ km.

Distance restante : $900 - 663 = 237$ km.

Il lui reste 237 km à parcourir.

13 Chiffres manquants ★★★

Colonne des unités : $7 + \square$ doit finir par 3. Donc $\square = 6$, car $7 + 6 = 13$. J'écris 3 et je retiens 1.

Colonne des dizaines : $\square + 8 + 1$ doit finir par 1. Donc $\square + 9 = 11$, le chiffre est 2. J'écris 1 et je retiens 1.

Colonne des centaines : $4 + 2 + 1 = 7$. C'est bon.

Vérification : $427 + 286 = 713$. Ensuite, les chiffres cachés sont 2 et 6.

14 Combien ajouter ? ★★★

Je cherche ce qui manque : je soustrais. $5\,000 - 2\,468 = 2\,532$.

Vérification : $2\,468 + 2\,532 = 5\,000$.

Il faut ajouter 2 532.

15 Le concert ★★★

Nombre de personnes : $1\,250 + 875 = 2\,125$.

Places libres : $2\,500 - 2\,125 = 375$.

Il reste 375 places libres.

16 Léa a-t-elle raison ? ★★★

6 842 est proche de 6 800 et 2 959 est proche de 3 000. $6\,800 + 3\,000 = 9\,800$. Puis le résultat doit être proche de 9 800, pas de 8 700.

Le bon calcul : $6\,842 + 2\,959 = 9\,801$. Léa a sûrement oublié une retenue.

17 Mini-recherche : la plus grande somme ★★★

Pour une grande somme, il faut mettre les plus grands chiffres dans les colonnes qui valent le plus. De plus, les centaines valent le plus : on y place 6 et 5. Ensuite, les dizaines : 4 et 3. Par ailleurs, les unités : 2 et 1.

Exemple : $642 + 531 = 1\,173$. **La plus grande somme possible est 1 173.**

Réviser efficacement : corrigé additions, soustractions et calcul mental CM1

Tout d'abord, fais l'exercice sans regarder la solution. Puis contrôle tes calculs avant de passer à la suite. Ainsi, tu repères vite tes erreurs de méthode. De plus, un travail régulier sur corrigé additions, soustractions et calcul mental CM1 vaut mieux qu'une longue séance.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec les fractions : corrigé des exercices de maths CM1.