

Additionner et soustraire des décimaux

Corrigé des exercices - CM1

Corrigé additionner et soustraire des décimaux CM1 : additionner et soustraire des décimaux : corrigé des exercices de maths CM1.

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

1 Additions simples ★★★

On aligne les virgules.

- $3,4 + 2,5 = \mathbf{5,9}$
- $12,6 + 5,3 = \mathbf{17,9}$
- $7,25 + 1,4 = \mathbf{8,65}$

Exemple posé :

$$\begin{array}{r} 7,25 \\ + 1,40 \\ \hline 8,65 \end{array}$$

2 Soustractions simples ★★★

Je mets le grand nombre en haut et j'ajoute des zéros si besoin.

- $8,9 - 3,4 = \mathbf{5,5}$
- $15,7 - 6,2 = \mathbf{9,5}$
- $9,48 - 2,3 = \mathbf{7,18}$

3 Ajouter des zéros ★★★

On ajoute des zéros à droite, la valeur ne change pas : **4,50 ; 7,00 ; 0,30 ; 12,60.**

4 Vrai ou faux ? ★★★

- $3,5 + 2,7 : 5 \text{ dixièmes} + 7 \text{ dixièmes} = 12 \text{ dixièmes}$, donc 6,2. **Vrai.**

- $4,2 + 1,35 = 4,20 + 1,35 = 5,55$. **Faux** : on avait additionné sans aligner les virgules.
- $9 - 0,5 = 9,0 - 0,5 = 8,5$. **Vrai**.

5 Au goûter ★★★

On cherche le total : on additionne.

$$1,20 + 0,95 = 2,15$$

Léa paie 2,15 € en tout.

6 Rendre la monnaie ★★★

On cherche la monnaie : on soustrait.

$$\begin{array}{r} 5,00 \\ - 3,40 \\ \hline 1,60 \end{array}$$

La vendeuse lui rend 1,60 €.

7 Additions avec retenues ★★★

- $14,75 + 8,6 = \mathbf{23,35}$
- $23,08 + 9,9 = \mathbf{32,98}$
- $0,75 + 0,8 = \mathbf{1,55}$

Par exemple, pour $0,75 + 0,8$, j'écris $0,75 + 0,80$ et je trouve 1,55.

8 Soustractions avec zéros ★★★

- $7 - 2,45 = \mathbf{4,55}$
- $10,3 - 4,87 = \mathbf{5,43}$
- $20 - 0,05 = \mathbf{19,95}$

9 Trouve l'erreur ★★★

Tom a aligné les chiffres à droite. Puis il a additionné 5 dixièmes avec 5 centièmes. Ensuite, il fallait aligner les virgules et écrire 2,50.

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ + 3,25 \\ \hline 5,75 \end{array}$$

Le bon résultat est 5,75.

10 Un ruban ★★★

On cherche le reste : on soustrait.

$$3,50 - 1,85 = 1,65$$

Il reste 1,65 m de ruban.

11 Sacs de pommes ★★★

On additionne les trois masses.

$$2,35 + 1,80 = 4,15$$

$$4,15 + 0,95 = 5,10$$

La masse totale est 5,1 kg.

12 Compléter à 10 ★★★

Pour trouver ce qui manque, on soustrait : $10 - 4,6 = \mathbf{5,4}$; $10 - 7,25 = \mathbf{2,75}$; $10 - 0,8 = \mathbf{9,2}$.

Vérification : $4,6 + 5,4 = 10$; $7,25 + 2,75 = 10$; $0,8 + 9,2 = 10$.

13 Cherche le nombre ★★★

- $12,4 + \dots = 20$: on soustrait, $20 - 12,4 = \mathbf{7,6}$.
- $\dots - 3,75 = 5,2$: on additionne, $5,2 + 3,75 = \mathbf{8,95}$.
- $15,3 - \dots = 9,85$: on soustrait, $15,30 - 9,85 = \mathbf{5,45}$.

14 La famille de Mehdi ★★★

Sœur : $1,42 - 0,17 = \mathbf{1,25\ m}$.

Père : $1,42 + 0,36 = \mathbf{1,78 \text{ m.}}$

Écart : $1,78 - 1,25 = \mathbf{0,53 \text{ m.}}$

La sœur mesure 1,25 m, le père 1,78 m, et ils ont 0,53 m d'écart.

15 Saut en longueur ★★★

Total : $3,25 + 3,40 + 3,18 + 3,30 = \mathbf{13,13 \text{ m.}}$

Meilleur saut : 3,4 m. Moins bon : 3,18 m. Écart : $3,40 - 3,18 = \mathbf{0,22 \text{ m.}}$

16 Le budget de la rentrée ★★★

Dépense : $3,75 + 4,20 + 1,35 = \mathbf{9,30 \text{ €.}}$

Reste : $20 - 9,30 = \mathbf{10,70 \text{ €.}}$

Camille a dépensé 9,30 € et il lui reste 10,70 €.

17 Mini-recherche ★★★

Essayons : si le plus petit est 1,9, le grand vaut $1,9 + 1,2 = 3,1$. Leur somme : $3,1 + 1,9 = 5$. Ça marche !

Les deux nombres sont 3,1 et 1,9.

18 Le réservoir ★★★

Utilisé : $12,75 + 8,90 = 21,65 \text{ L.}$

Reste : $45,50 - 21,65 = 23,85 \text{ L.}$

Il reste 23,85 L d'eau.

Réviser efficacement : corrigé additionner et soustraire des décimaux 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. Par ailleurs, corrigé additionner et soustraire des décimaux CM1 au CM1 demande surtout de la régularité.

Par exemple, explique la méthode à voix haute, comme à un camarade. Également, tu

peux continuer avec comparer, ranger et encadrer les grands nombres : corrigé des exercices de maths CM1.