Addition et soustraction de décimaux

L'essentiel : Pour s'entraîner sur « Addition et soustraction de décimaux » en CM2, la fiche propose 20 exercices progressifs : un test rapide pour se situer. Le corrigé détaillé est sur une page séparée ; fiche gratuite à imprimer en PDF.

Les énoncés

Exercice 1 : additions posées

Pose et effectue : $34{,}6 + 8{,}75$ et $129{,}08 + 46{,}9$.

Exercice 2 : soustractions posées

Pose et effectue : $25 - 8{,}36$ et $100 - 47{,}5$.

Exercice 3 : calcul mental

Calcule de tête :

$0{,}8 + 0{,}2$ · $4{,}5 + 2{,}5$ · $10 - 2{,}9$

Exercice 4 : repérer l'erreur

Un élève pose $12{,}4 + 3{,}75$ en alignant les nombres à droite et trouve $16{,}15$… par chance ? Explique le bon alignement.

Exercice 5 : un problème de courses

Un client achète du pain à $1{,}25$ €, du fromage à $4{,}80$ € et des fruits à $3{,}95$ €. Il paie avec un billet de 20 €.

1. Quel est le total ?
2. Combien lui rend-on ?

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Exercice 6 : un problème de distances

Un coureur parcourt $3{,}75$ km le matin et $5{,}4$ km l'après-midi.

1. Quelle distance en tout ?
2. Combien lui manque-t-il pour atteindre 10 km ?

Exercice 7 : compléter à l'entier

Trouve le nombre qui manque :

- $0{,}7 + \ldots = 1$
- $0{,}35 + \ldots = 1$
- $6{,}4 + \ldots = 10$
- $2{,}85 + \ldots = 10$
- $13{,}5 + \ldots = 20$

Exercice 8 : la monnaie de la tirelire

Inès vide sa tirelire.

1. Quelle somme a-t-elle ?
2. Combien lui manque-t-il pour s'offrir un jeu à 10 € ?

Exercice 9 : le nombre manquant

Trouve le nombre manquant dans chaque opération :

- $3{,}35 + \ldots = 5{,}83$
- $7{,}2 - \ldots = 0{,}35$
- $\ldots + 4{,}76 = 10$
- $\ldots - 3{,}9 = 2{,}15$

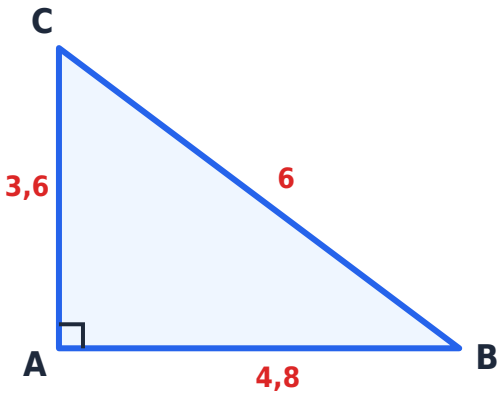
Exercice 10 : estimer avant de calculer

Complète le tableau : donne un ordre de grandeur (en arrondissant à l'unité), puis le résultat exact.

Calcul	Ordre de grandeur	Résultat exact
$48{,}9 + 31{,}2$	…	…
$99{,}5 - 38{,}7$	…	…
$5{,}98 + 12{,}04$	…	…

Exercice 11 : périmètre d'un triangle

Voici un triangle ABC rectangle en A (longueurs en cm).



1. Calcule le périmètre du triangle ABC.

2. Un rectangle a le même périmètre et une longueur de $5{,}2$ cm. Quelle est sa largeur ?

Exercice 12 : le panier de pommes

Noa : Mon panier vide pèse $0{,}85$ kg. Rempli de pommes, il pèse $3{,}2$ kg.

1. Quelle est la masse des pommes ?

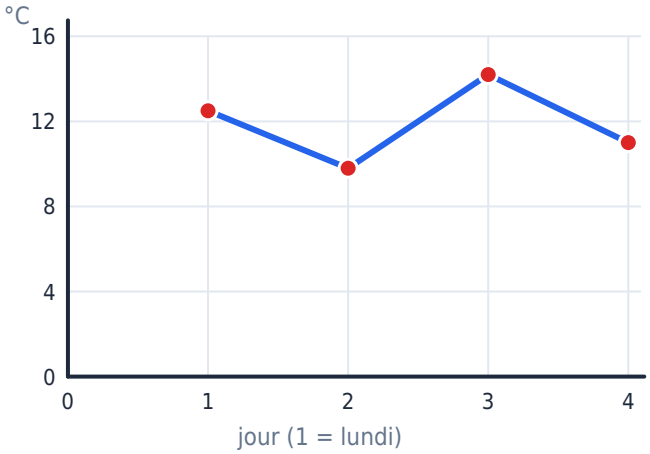
2. J'ajoute $1{,}75$ kg de poires. Quelle masse porte le panier maintenant ?

3. Le panier ne doit pas dépasser 5 kg. Combien de grammes peut-on encore ajouter ?

Exercice 13 : relevés de températures

Voici les températures de midi, de lundi à jeudi.

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
Température (°C)	12,5	9,8	14,2	11



1. Quel est l'écart entre le jour le plus chaud et le jour le plus froid ?

2. De combien de degrés la température baisse-t-elle de lundi à mardi ? de mercredi à jeudi ?

Exercice 14 : vrai ou faux avec des sommes

Lina : Je vérifie chaque égalité sans me tromper de virgule.

- $0{,}5 + 0{,}5 = 0{,}10$
- $2{,}3 + 1{,}9 = 4{,}2$
- $10 - 0{,}1 = 9{,}9$
- $3{,}4 - 1{,}5 = 2{,}1$

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.
Version en ligne : https://mathovore.fr/addition-et-soustraction-de-decimaux-exercices-maths-cm2 - page 5

Exercice 15 : un budget à respecter

Pour la fête de l'école, le budget est de 25 €. On achète :

Article	Prix
Ballons	7,80 €
Gâteau	12,45 €

1. Quelle somme reste-t-il ?
2. Les bougies coûtent $5{,}20$ €. Peut-on les acheter ? Sinon, combien manque-t-il ?

Exercice 16 : la course de vitesse

Sur 100 m, Sami court en 14,87 s et Inès en 15,2 s. Chloé est arrivée 0,48 s avant Inès.

1. Quel est l'écart entre Sami et Inès ?
2. Quel est le temps de Chloé ?
3. Classe les trois enfants dans l'ordre d'arrivée.

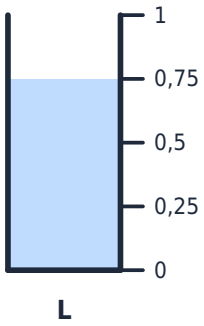
Exercice 17 : deux crayons bout à bout

Léo : Mon crayon est plus court de $1{,}45$ cm que celui de Lina.

1. Lis la longueur du crayon de Lina.
2. Quelle est la longueur du crayon de Léo ?
3. On place les deux crayons bout à bout. Quelle est la longueur totale ?

Exercice 18 : la carafe qui déborde

Une carafe de 1 L contient déjà de l'eau.



On y verse encore 0,5 L d'eau.

1. Quel volume d'eau veut-on avoir dans la carafe ?
2. La carafe déborde-t-elle ? De combien de litres ?

Exercice 19 : le carré magique

Dans ce carré magique, la somme des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque

diagonale est la même.

0,2	…	0,6
0,9	0,5	…
…	0,3	0,8

Retrouve les trois nombres cachés.

Exercice 20 : deux jours de randonnée

La maîtresse : Le premier jour, un randonneur marche $4{,}75$ km le matin et $3{,}9$ km l'après-midi.

Le deuxième jour, il marche $2{,}35$ km de moins que le premier jour.

1. Quelle distance parcourt-il le premier jour ?
2. Et le deuxième jour ?
3. Quelle distance a-t-il parcourue en tout ?

Voir le corrigé détaillé : Addition et soustraction de décimaux : corrigé des exercices de maths

au CM2

Pour aller plus loin au CM2

- Revoir la leçon : cours sur addition et soustraction de décimaux au CM2
- Chapitre précédent : Les nombres décimaux : écritures et comparaison
- Chapitre suivant : Multiplier des nombres décimaux
- Tous les cours de maths au CM2 et tous les exercices de maths au CM2
- Toute la classe de CM2 en maths · Les maths à l'école primaire

Un test rapide pour se situer

Après ces exercices, le **questionnaire corrigé sur addition et soustraction de décimaux** donne un score immédiat et signale les notions à retravailler. Tous les tests du niveau sont listés sur les QCM de CM2.