# Plaquette 3 – Additionner et soustraire des décimaux

## Addition et soustraction — CM1

Exercices

### Méthode

Pour poser une addition ou une soustraction de nombres décimaux, la règle d'or est d'**aligner les virgules** : unités sous unités, dixièmes sous dixièmes, centièmes sous centièmes. On complète avec des zéros si les nombres n'ont pas le même nombre de chiffres après la virgule, puis on calcule comme avec des entiers et on place la virgule du résultat sous les autres.

### Exercice 1 – Aligner les virgules

Poser et calculer $12{,}75 + 8{,}4$.

### Exercice 2 – Trois nombres

Poser et calculer $3{,}07 + 15{,}9 + 0{,}83$.

### Exercice 3 – Soustraire des décimaux

Poser et calculer $45{,}6 - 12{,}35$.

### Exercice 4 – Soustraire à un entier

Poser et calculer $10 - 3{,}47$.

### Exercice 5 – Le piège de l'alignement

Un élève a posé $7{,}2 + 0{,}85$ ainsi :

```
   7 , 2
 + 0 , 8 5
```

et a trouvé 7,105. Où est l'erreur ? Calculer correctement.

### Exercice 6 – Calculer de tête

Calculer sans poser :

a) $2{,}35 + 1{,}8$
b) $0{,}95 + 0{,}05$
c) $20 - 7{,}65$

### Exercice 7 – Le ticket de caisse

À la boulangerie, on achète une baguette à 1,35 €, un croissant à 0,80 € et une tarte à 2,45 €. Combien paie-t-on ?

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 8 – La monnaie

Avec un billet de 50 €, on paie un livre à 18,75 € et un jeu à 12,40 €. Combien rend-on ?

### Exercice 9 – Les sauts en longueur

Léna a sauté 3,25 m au premier essai et 3,4 m au second. De combien a-t-elle progressé ?

### Exercice 10 – Le semi-marathon

Un semi-marathon mesure environ 21,1 km. Une coureuse a déjà parcouru 13,45 km. Combien lui en reste-t-il ?

### Exercice 11 – Compléter pour faire 1

Compléter :

a) $0{,}35 + \ldots = 1$
b) $0{,}7 + \ldots = 1$
c) $0{,}08 + \ldots = 1$

### Exercice 12 – La température

Le matin, il faisait 12,8 °C. L'après-midi, la température a monté de 6,7 °C, puis le soir elle a baissé de 9,9 °C. Quelle température fait-il le soir ?

### Exercice 13 – Le ruban

Un ruban mesure 2,5 m. On en coupe 0,75 m, puis 1,2 m. Quelle longueur reste-t-il ?

### Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) $4{,}2 + 3{,}07 = 7{,}27$
b) $100 - 0{,}01 = 99{,}99$
c) $36{,}8 - 9{,}9 = 27{,}9$
d) $0{,}6 + 0{,}6 = 0{,}12$

### Exercice 15 – Synthèse : la course relais

Dans un relais, les quatre coureurs d'une équipe ont couru en 12,6 s, 13,05 s, 12,85 s et 13,5 s.

a) Quel est le temps total de l'équipe ?
b) L'équipe gagnante a mis 50,85 s. Quel est l'écart ?

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).