

Exercice 1

Poser et effectuer les additions suivantes :

- a) $3456 + 582$
- b) $253,35 + 86,58$
- c) $85,524 + 58$
- d) $6\,247 + 24\,080,5$
- e) $78,4 + 31,9 + 42,3 + 31,56$
- f) $507,4 + 3,948 + 64,5$

Exercice 2

Poser et effectuer les soustractions suivantes :

- a) $5386 - 582$
- b) $125,4 - 18,16$
- c) $412,03 - 282,12$
- d) $5 - 1,008$
- e) $914,357 - 37,358$
- f) $100\,000 - 3,01$

Exercice 3

Donne un ordre de grandeur des résultats suivants en indiquant les étapes, comme dans l'exemple proposé.

$10,1 + 4,8 \approx 10 + 5 \approx 15$

- a) $108 + 29,5 \approx \dots\dots\dots$
- b) $84,9 - 42 \approx \dots\dots\dots$
- c) $43,9 - 17,7 \approx \dots\dots\dots$
- d) $504,5 + 98,1 \approx \dots\dots\dots$
- e) $161,32 - 83,5 \approx \dots\dots\dots$

Exercice 4

Au restaurant avec des amis, Marie se demande si le serveur n'a pas fait une grosse erreur en calculant le total de ce qu'ils doivent pour le repas. Voici leur addition :

| | |
|------------------------|---------|
| 3 grillades de sardine | 28,30 € |
| 1 tartare de saumon | 7,80 € |
| 2 crèmes brûlées | 9,90 € |
| 2 glaces au citron | 6,10 € |
| Total : | 64,10 € |

Calculer un ordre de grandeur de cette addition et dire si le serveur semble avoir fait une erreur importante.

Exercice 5

Les enfants ont mesuré le tour de la cour de récréation. La cour a une forme de rectangle. Le grand côté fait 56 mètres et le petit côté fait 24 mètres.
Quelle longueur mesure tout le tour de la cour ?

Exercice 6

En revenant de vacances, mamie découvre qu'il y a 13 nouvelles tomates dans le jardin. Cela lui en fait 61 au total.
Combien y avait-il de tomates avant les vacances ?

Exercice 7

L'équipe de handball a marqué 12 buts lors de la deuxième mi-temps. Elle finit le match avec 29 points.
Combien de points avait-elle marqués lors de la première mi-temps ?

Exercice 8

Monsieur Durand achète un CD à 14,20 € et un livre à 5,40 €. Il paie avec un billet de 50 €. Combien la caissière lui rend-elle ?

Exercice 9

Yves, Pascal et Nathalie se répartissent des frais de voyage qui s'élèvent à 372€. Nathalie donne 75€, Yves donne 8€ de moins qu'elle et Pascal paie le reste.
Combien Pascal a-t-il donné ?

Exercice 10

Nino a gagné 600 € à la loterie. Il s'achète une console de jeu à 439,90 € et un jeu à 57,60 €. Il décide de donner le reste à sa sœur Nina.
Quelle somme recevra Nina ?

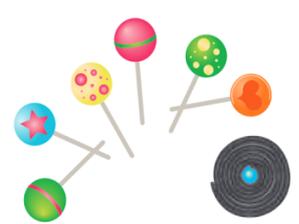
Exercice 11

Si les deux compositions sont au même prix, quel est le prix d'un rouleau de réglisse ?

Un ourson : 40 cts



Une sucette : 70 cts



Exercice 12

Entourer un ordre de grandeur correspondant aux propositions suivantes :

| Proposition | Ordre de grandeur | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------|--------|
| | 1 m | 4 m | 12 m |
| Longueur d'une voiture | 1 m | 4 m | 12 m |
| Masse d'un lion adulte | 60 kg | 200 kg | 500 kg |
| Hauteur d'une table | 1 dm | 1 m | 1 dam |
| Longueur d'un terrain de football | 100 m | 200 m | 500 m |
| Hauteur de la Tour Eiffel | 87 m | 124 m | 312 m |

Exercice 13

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

- a) 458×14 b) $3\ 200 \times 27$
 c) $8 \times 24\ 508$ d) 9×407

Exercice 14

Place correctement la virgule dans le résultat de la multiplication (en ajoutant des zéros s'il y en a besoin)

- a. $12,7 \times 2,4 =$ 3 0 4 8
 b. $0,14 \times 5,9 =$ 8 2 6
 c. $25,4 \times 1,04 =$ 2 6 4 1 6
 d. $0,0007 \times 573,2 =$ 4 0 1 2 4
 e. $0,245 \times 0,125 =$ 3 0 6 2 5

Exercice 15

Dans les multiplications suivantes, place la virgule dans le nombre écrit en gras pour que l'égalité soit vraie.

- a. $8,52 \times 4,2 =$ **3 5 7 8 4**
 b. $9 \times 12,45 =$ **1 1 2 5**
 c. $52,3 \times$ **7 8 9** $= 4126,47$
 d. **5 4 5** $\times 2,7 = 14,715$
 e. $78,9 \times 0,5 =$ **3 9 4 5**
 f. $5,2 \times$ **5 2** $= 2,704$

Exercice 16

Poser et effectuer les produits suivants :

- a) $468 \times 5,7$ b) $32,6 \times 9,1$
 c) $200 \times 70,1$ d) $1,4 \times 68,72$
 e) $0,35 \times 0,685$ f) $0,407 \times 6,05$
 g) $2,924 \times 3,2$

Exercice 17

- 1) Calculer le produit 314×25 en posant l'opération.
 2) Sans poser l'opération, calculer :
 a) $3,14 \times 2,5$
 b) $0,314 \times 0,25$
 c) $0,025 \times 3,14$

Exercice 18

Un cycliste a calculé qu'en un tour de roue, il parcourait 2,17 m.
 En 15 tours de roue, quelle distance parcourt-il ?

Exercice 19

Céline va au supermarché et achète 4 bouteilles de jus d'orange à 2,60 € l'unité et un paquet de gâteau à 4,65 €.
 Combien paiera-t-elle pour l'ensemble de ses achats ?

Exercice 20

Dans son album de timbres, Marie a rempli 35 pages de 15 timbres et 12 pages de 18 timbres.
 Combien de timbres a-t-elle en tout ?

Exercice 21

Léa achète trois T-shirt qui coûtent 12,50 € l'unité et un pull. Elle paie 70,30€ au total.
 Quel est le prix du pull ?

Exercice 22

La salle de cinéma qui projette le film *Harry Potter* continent 21 rangées de 18 places.
 Le tarif est de 9,80 € pour un adulte et de 6,40 € pour un enfant.
 La salle est complètement remplie avec 253 enfants et des adultes.
 Quelle sera la recette totale ?

Défis

1) J'ai 25 animaux, des poules et des lapins.

Il y a en tout 68 pattes.

Combien y a-t-il d'animaux de chaque sorte ?

2) Une vache pèse 150 kg de plus qu'un chien.

Une chèvre pèse 120 kg de moins qu'une vache.

Ensemble, les animaux pèsent 390 kg.

Combien pèse le chien ?