

Exercice 1

Poser et effectuer les opérations 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 opérations suivantes :

- a) $5386 - 582$
- b) $125,4 - 18,16$
- c) $412,03 - 282,12$
- d) $5 - 1,008$
- e) $914,357 - 37,358$
- f) $100\ 000 - 0,1$

Exercice 3

Parmi les nombres suivants, entourer l'ordre de grandeur le plus proche de la somme $3456 + 518$

- 3 000 3 974 4 000 5 000

Exercice 4

Parmi les nombres suivants, entourer l'ordre de grandeur le plus proche de la différence $6\ 780,8 - 2\ 020,6$:

- 4 000 4 500 4 800 5 000

Exercice 5

Pour chacun des opération ci-dessous, sans effectuer l'opération, retrouver le résultat juste parmi les propositions :

Opération	Résultat A	Résultat B	Résultat C	Résultat D
$587,4 + 262,6$	300	850	900	800
$95,26 + 13,74$	108	115	110	120
$60\ 143 - 943$	59 000	50 900	61 000	60 900
$79,352 - 39,352$	40	100	29	30

Exercice 6

Au restaurant avec des amis, Marie se demande si le serveur n'a pas fait une grosses 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 : 67,10 €	

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

Exercice 7

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 8

Killian va à la boulangerie. Il achète une baguette à 0,90 €, trois éclairs au chocolat à 2 € l'une et une tartelette au citron à 2,75 €.
Aura-t-elle assez pour payer avec son billet de 10 € ?

Exercice 9

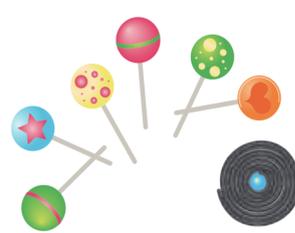
Nino a gagné 1600 € à la loterie. Il s'achète une console de jeu à 439,90 € et un jeu à 57,60 €. Il décide de donner la moitié de la somme restante à sa sœur Nina.
Quelle somme recevra Nina ?

Exercice 10

Un ourson : 40 cts



Une sucette : 70 cts



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

Exercice 11

Yvan l'escargot est au fond d'un puits de 10 m de profondeur dont il voudrait sortir !

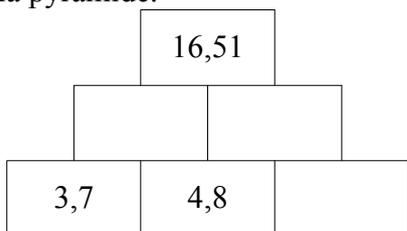
Dans la journée, il monte de 3 m mais la nuit il redescend de 2 m.

Au bout de combien de temps sortira-t-il du puits ?

Exercice 12

Dans la pyramide de nombre suivante, le nombre qui figure dans une case est égal à la somme des nombres figurant dans les deux cases situées en-dessous.

Compléter la pyramide.



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

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) $0,0025 \times 0,00314$

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

Afira 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 remplie avec 253 enfants et des adultes.

Quelle est la recette totale ?

Exercice 23

Un club de football décide de vendre des tee-shirt pour financer le déplacement de ses joueurs.

Ils décident d'acheter 2 000 tee-shirts au prix de 4,30 € l'unité. Il décident ensuite de faire imprimer dessus le logo du club.

Cela revient à 1,45 € par tee-shirt.

Ils arrivent à en vendre 1750 au prix de 10,50 €. Pour vendre les derniers tee-shirts, ils décident de de baisser le prix et de les vendre à 8,45 € chacun.

Cela leur permet de tous les vendre.

Quel sera le bénéfice réalisé par ce club de football ?