

Chapitre 5

ADDITION ET SOUSTRACTION : Fiche d'exercices

Exercice 1

Poser et effectuer les calculs suivants :

- a. $297 + 364$ b. $2\,056 + 15\,628$
 c. $140,92 + 78,41$ d. $403,45 + 738,8$
 e. $2,35 + 712,54$ f. $1\,990,8 + 7\,890,7$

Exercice 2

Effectuer les calculs suivants sans les poser.

$$A = 45 + 36 + 15 + 18 + 4 + 22$$

$$B = 6,5 + 12,6 + 1,5$$

$$C = 9,25 + 8,7 + 5,3 + 16,75$$

$$D = 36,99 + 13,26 + 45,74 + 2,01$$

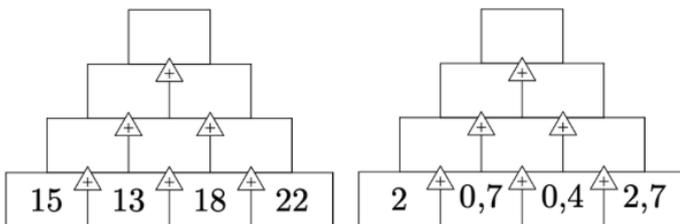
$$E = 13 + 25 + 27 + 75 + 102$$

$$F = 5,25 + 8,3 + 0,75 + 4,7 + 8,1$$

$$G = 4,01 + 3,9 + 5,1 + 8,99 + 12,5$$

Exercice 3

Compléter les pyramides ci-dessous :



Exercice 4

Antoine a épargné 12 553,55 euros sur son livret A.

- a. Fin 2024, la banque lui a versé 376,61 euros d'intérêt. Combien a-t-il maintenant sur son livret A ?
 b. En 2025, il décide de placer 25 euros tous les deux mois sur son livret. Combien aura-t-il d'argent sur son livret à la fin de l'année ?

Exercice 5

Dans chaque cas, on passe d'une case à celle située à droite en ajoutant toujours le même nombre.

Recopier et compléter :

- a.

18	19,5				
----	------	--	--	--	--
- b.

51,62	53,62				
-------	-------	--	--	--	--
- c.

100,25	101,5				
--------	-------	--	--	--	--

Exercice 6

Écrire le calcul correspondant à chaque phrase puis donner le résultat.

- a. La somme de 13 et de 58.
 b. La différence entre 46 et 25.
 c. La somme de 15,4 et de 20,38.
 d. La différence entre 137 et 26,8.
 e. La somme entre 12,3 et 7,805.
 f. La somme de 45 dixièmes et de 126 centièmes.
 g. La différence entre 4,32 et 3,91.

Exercice 7

Poser et effectuer les calculs suivants :

- a. $428 - 147$ b. $6\,201 - 2\,367$
 c. $341,088 - 36,124$ d. $4\,325,2 - 87,9$
 e. $2\,004 - 635,02$ f. $378,15 - 45,789$

Exercice 8

Effectuer les calculs suivants sans les poser.

$$A = 78 - 7 - 15 - 23 - 6 - 10$$

$$B = 423 - 110 - 14 - 23 - 12 - 205$$

$$C = 65 - 2,6 - 4,8 - 1,2 - 7,6 - 0,9$$

$$D = 25,16 - 2,08 - 4,12 - 3,06 - 9,14$$

$$E = 350,25 - 1,3 - 7,05 - 40,06 - 25,4 - 13$$

Exercice 9

a	b	a + b	a - b
71,3	0,35		
15,4		17,35	
	45,83	142,35	
42,36			6,54
	8,94		2,45
		3,38	1,23

Exercice 10

On donne : $a = 349,57$ et $b = 285,4$

- a. Calculer $N = a + b$ b. Calculer $P = a - b$.
 c. Déterminer la moitié de la somme de N et de P .
 d. Calculer $N - P$.

Exercice 11

Lisa possède une clé USB de capacité 8 Go. Sur cette clé, elle a déjà transféré des chansons pour une capacité de 1,8 Go.

Aura-t-elle assez de place pour y mettre ses vidéos d'une capacité de 4,13 Go et ses photos d'une capacité de 2,98 Go ?

Exercice 12

Pour chacune des égalités suivantes, écrire chacun des nombres a , b , c , d , e et f sous la forme d'une différence et effectuer le calcul.

- a. $195 = a + 40$ b. $26,3 + b = 30$
 c. $c + 9,07 = 9,1$ d. $d + 0,023 = 5$
 e. $241,6 = 12,9 + e$ f. $f + 51,08 = 63,06$

Exercice 13

Effectuer les calculs suivants sans les poser.

$$A = 65 + 12 - 45 + 6 - 18 + 24 - 17$$

$$B = 236 - 57 - 144 + 36 + 435 - 79$$

$$C = 1,5 + 3,8 - 2,7 + 6,9 - 4,6 - 3,1$$

$$D = 68,4 - 23,7 + 1,3 - 13,9 - 0,6 - 11 + 3,9 - 0,06$$

$$E = 13,25 - 6,2 + 14,35 + 3 - 7,06 - 9,4 + 1,36$$

Exercice 14

Effectuer les calculs suivants :

$$A = 13 + (62 - 20) \qquad B = 13 + 62 - 20$$

$$C = 123 + (56 - 9) - 8 - (14 + 19)$$

$$D = 78 + (147 - (38 + 29) - 5) + 11$$

$$E = (100 - 25) - (15 - 2) + 8$$

$$F = 38,5 - (2,6 + 28,4) + 13,8 - 4,6$$

$$G = 46,35 + (32,28 - (7,4 + 3,9) + 5,75) - 2$$

Exercice 15

Compléter le tableau suivant :

x	y	z	$x + y$	$y + z$	$(x + y) - z$
13	45	29			
8,2	7,9	3,7			
0,05	99	11			
2,75	7,25	4,5			
6,78	8,7	3,4			

Exercice 16

Gaël achète une salade à 4,95 euros et une boisson à 1,5 euros. Il paie avec un billet de 10.

- a. Combien d'argent lui reste-t-il ?
 b. Parmi les expressions ci-dessous, lesquels correspondent aux calculs effectués en a. ?

$$A = 10 + 4,95 + 1,5 \qquad B = 10 - 4,95 + 1,5$$

$$C = 10 - (4,95 + 1,5) \qquad D = 10 - 4,95 - 1,5$$

Exercice 17

Pour chacune des situations ci-dessous, écrire un calcul donnant le résultat attendu.

- a. Alix achète une veste à 24,99 euros et un tee-shirt à 10,95, il paie avec une carte cadeau d'un montant de 50 euros. Combien lui reste-t-il sur sa carte cadeau ?
 b. Delphine a 10 kg de pommes, elle fait deux tartes avec 450 g de pommes chacune et de la compote avec 3 kg de pommes. Quelle masse de pommes lui reste-t-il ?

Exercice 18

Traduire chacun des programmes de calcul suivants par une expression numérique puis effectuer le calcul.

- a. Ajouter 4,7 à la différence entre 10 et 3,5.
 b. Soustraire 14 à la somme de 20 et de 16.
 c. Soustraire 6,5 à la différence entre 32,7 et 9,9.
 d. Ajouter 1,25 à la somme de 4,6 et 9 et soustraire 8.

Exercice 19

Déterminer un ordre de grandeur des sommes suivantes :

Somme	Ordres de grandeur			
$426 + 599$	100	1 000	900	10 000
$4,95 + 0,19$	5	4	10	500
$35\,784 + 4\,012$	40	400	4 000	40 000
$312 + 407 + 198$	800	1 000	1 200	900
$1624,5 - 402,6$	2 000	1 300	1 200	120

Exercice 20

Après avoir donné un ordre de grandeur du résultat, effectuer les calculs suivants :

- a. $36,5 + 12,7$ b. $25,45 + 78,4$
 c. $13,65 + 148,75$ d. $10,24 + 781,2$
 e. $159,14 - 121,7$ f. $378,15 - 45,78$
 g. $1\,872,5 - 87,07$ h. $0,89 - 0,78$