

Additionner des nombres décimaux

1 * Recopie et calcule en ligne.

- a. $6,4 + 8,16$ d. $536,24 + 210,45$
 b. $42,3 + 8,06$ e. $721,2 + 3,2 + 0,05$
 c. $412,56 + 385,4$ f. $805,4 + 70,12 + 0,06$

2 * Recopie et complète les égalités.

- a. $4,5 + \dots = 10$ e. $17,9 + \dots = 20$
 b. $12,4 + \dots = 20$ f. $21,25 + \dots = 22$
 c. $24,8 + \dots = 30$ g. $147,08 + \dots = 148$
 d. $45,7 + \dots = 50$ h. $464,75 + \dots = 465$

3 * Évalue un ordre de grandeur.

Ex. : $18,9 + 3,12 \rightarrow 19 + 3 \rightarrow 22$

- a. $54,9 + 12,2$ e. $721,12 + 97,8 + 201,8$
 b. $167,1 + 31,8$ f. $501,91 + 98,02 + 298,8$
 c. $521,8 + 42,98$ g. $1\,297,08 + 600,978$
 d. $636,9 + 53,78$ h. $24\,824,9 + 2\,125,041$

4 * PROBLÈME Dans son panier, Jade a 0,850 kg de courgettes, 2,5 kg de pommes de terre et 1 kg d'oignons. Quelle masse de légumes, en kg, a-t-elle dans son panier ?



5 * Regroupe les nombres qui donnent des nombres entiers, puis calcule.

Ex. : $7,2 + 8,9 + 2,8 = (7,2 + 2,8) + 8,9 = 10 + 8,9 = 18,9$

- a. $45,5 + 153,8 + 54,5$
 b. $64,7 + 135,25 + 264,75$
 c. $732,54 + 28,4 + 71,6$
 d. $308,6 + 84,3 + 101,4 + 15,7$

6 * Pose et effectue.

- a. $628,7 + 95,32$
 b. $1\,278 + 54,21 + 136,4$
 c. $65,75 + 852,6 + 1\,047$
 d. $4\,578,86 + 541,28 + 6,452$
 e. $21\,540,6 + 6\,245,22 + 541,321$
 f. $4\,652,39 + 21\,546 + 54,826$

7 * PROBLÈME M. Champo a rempli son silo de 475 tonnes de maïs. Durant l'hiver, il s'en sert pour nourrir ses bêtes. Il en utilise 141,36 tonnes en décembre, 142,655 tonnes en janvier et 139,9 tonnes en février. Combien de tonnes de maïs lui reste-t-il au bout de ces trois mois ?

Soustraire des nombres décimaux

8 * Calcule les soustractions en ligne.

- a. $64,8 - 42,6$ d. $788,46 - 543,23$
 b. $149,75 - 37,44$ e. $567,6 - 56,4$
 c. $478,6 - 254,2$ f. $289,84 - 67,62$

9 * Recopie et complète les égalités.

- a. $10 - \dots = 5,4$ d. $20 - \dots = 12,5$
 b. $20 - \dots = 14,2$ e. $30 - \dots = 25,6$
 c. $10 - \dots = 8,25$ f. $20 - \dots = 14,75$

10 * Arrondis les nombres à l'unité la plus proche puis évalue un ordre de grandeur des résultats.

Ex. : $52,9 - 22,1 \rightarrow 53 - 22 \rightarrow 31$

- a. $329,9 - 201,89$ c. $709,97 - 109,03$
 b. $214,1 - 79,9$ d. $2\,000,012 - 599,8$

11 * PROBLÈME Nathan pèse 38,8 kg. Sa sœur Maude pèse 2,450 kg de moins et son frère Léo 11,260 kg de moins que lui. Combien pèsent Maude et Léo ?

12 * Pose les soustractions puis calcule.

- a. $2\,457,12 - 1\,845,5$ d. $4\,210 - 814,26$
 b. $6\,020,1 - 3\,254,62$ e. $3\,142,14 - 1\,748,6$
 c. $9\,587,6 - 5\,497,44$ f. $5\,075,4 - 692,312$

13 * Soustrais les nombres qui sont dans les cases de même couleur.



Le plus grand nombre est toujours le premier.

12,8	75,654	2 402,1	41 614,3
14 356,5	32 547,41	5 681,32	154,52
1 987,36	7,54	975,625	4 392,36

14 * PROBLÈME Voici le nombre de milliers d'enfants nés en France ces dernières années. Reproduis et complète ce tableau.

Année de naissance	Garçons	Filles	Total
2018		347,749	711,904
2017	370,453		725,925
2016		363,162	741,680
2015	387,906		760,308
2014		387,042	786,274
2013	407,611		797,531

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier et par 10, 100, 20, 500...

15 * Calcule en ligne.

- a. $4,23 \times 2$ d. $72,43 \times 2$ g. $50,201 \times 3$
 b. $123,2 \times 3$ e. $323,04 \times 3$ h. $231,2 \times 4$
 c. $203,12 \times 4$ f. $1\,023,02 \times 4$ i. $0,432 \times 2$

16 * Multiplie ces nombres par 10, puis par 100, puis par 1 000.

84,5 127,36 719,3 958,184 371,25

17 * PROBLÈME Retrouve le prix des lots suivants.



- a. 10 agendas d. 100 peluches
 b. 100 agendas e. 10 peluches
 c. 1 000 sacs de billes f. 1 000 cahiers

18 * Calcule en ligne.

Ex. : $2,3 \times 30 = (2,3 \times 3) \times 10 = 6,9 \times 10 = 69$

- a. $20,3 \times 20$ d. $57,213 \times 500$
 b. $92,213 \times 30$ e. $10,21 \times 40$
 c. $31,14 \times 50$ f. $0,321 \times 5\,000$

19 * Pose les multiplications et calcule.

- a. $185,23 \times 74$ c. $756,245 \times 69$
 b. $278,06 \times 53$ d. $815,42 \times 307$

Calculer un quotient décimal

20 * Reproduis et complète ce tableau.

Nombre donné	La moitié	Le quart
5		
13		
19		
23		

21 * Pose et calcule ces divisions pour obtenir un quotient exact.

- a. $158 : 8$ c. $4\,218 : 15$ e. $1\,428 : 24$
 b. $2\,145 : 25$ d. $3\,864 : 96$ f. $1\,023 : 62$

22 * PROBLÈME Le serveur d'un restaurant apporte une note de 102 € à un groupe de 8 personnes qui ont toutes pris le même menu. Quel est le prix d'un menu ?

23 * Pose et calcule ces divisions. Donne le quotient et le reste au dixième près, puis au centième près et au millièmè près.

- a. $32\,574 : 64$ b. $82\,124 : 66$

Diviser un nombre décimal par un nombre entier et par 10, 100, 1 000

24 * Recopie et complète.

- a. $254,3 : \dots = 25,43$ c. $68,36 : \dots = 0,6836$
 b. $\dots : 100 = 7,521$ d. $\dots : 100 = 3,632$

25 * Pose ces divisions et calcule.

- a. $86,4 : 9$ c. $1\,578,24 : 12$
 b. $305,37 : 27$ d. $5\,241,60 : 65$

26 * PROBLÈME Un lot de 4 cahiers est vendu au prix de 4,60 €. Un autre lot de 6 cahiers est vendu à 8,04 €.

Quel est le lot le plus intéressant ?

27 * Pose ces divisions et calcule le quotient au millièmè près.

- a. $42\,547,9 : 28$ d. $65\,102,3 : 58$
 b. $32\,518 : 73$ e. $12\,487 : 96$
 c. $123\,654 : 18$ f. $254\,368 : 74$