



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 3 - Additionner des nombres décimaux

Le cahier d'exercices pour la classe



1 Calcule en ligne.

$17 + 2,4 = 19,4$

$21 + 8,6 = 29,6$

$58 + 1,7 = 59,7$

$35 + 3,8 = 38,8$

$64 + 4,5 = 68,5$

$92 + 6,3 = 98,3$

2 Calcule en ligne.

$25,4 + 3,5 = 28,9$

$92,3 + 6,4 = 98,7$

$357,6 + 12,2 = 369,8$

$30,8 + 7,1 = 37,9$

$164,2 + 4,7 = 168,9$

$918,3 + 50,3 = 968,6$

3 Calcule en ligne.

$2,5 + 10,5 = 13$

$28,7 + 1,5 = 30,2$

$0,3 + 87,7 = 88$

$108,4 + 308,4 = 416,8$

$41,9 + 3,8 = 45,7$

$560,8 + 34,2 = 595$

4 Colorie deux étiquettes pour avoir la somme demandée. Tu dois faire une addition.

a) 1 → 0,3 0,4 0,7 0,8

b) 5 → 2,3 4,7 1,6 3,4

c) 10 → 7,5 5,5 4,5 1,5



5 Calcule les opérations posées.

$$\begin{array}{r}
 \\
 84,5 \\
 + 83,2 \\
 \hline
 167,7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 1 \\
 37,6 \\
 + 12,8 \\
 \hline
 50,4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 61,9 \\
 + 45,3 \\
 \hline
 107,2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 1 \\
 29,4 \\
 + 50,7 \\
 \hline
 80,1
 \end{array}$$

6 Sur ton cahier, pose et calcule les additions.

$$12,4 + 35,9 = 48,3 \quad 57,2 + 9,7 = 66,9 \quad 54,5 + 16,5 = 71 \quad 83,8 + 42,6 = 126,4$$

7 Résous le problème.

Il y a deux ans, Tom pesait 32,57 kilos et mesurait 140 centimètres. Il a pris 3,5 kilos et 18 centimètres. Combien pèse Tom maintenant ? $32,57 + 3,5 = 36,07$

8 Arrondis les nombres décimaux et estime un ordre de grandeur.

Exemple : $20 + 5,9 \rightarrow 20 + 6 = 26$

$$7,2 + 40 \rightarrow 7 + 40 = 47$$

$$36,1 + 90 \rightarrow 36 + 90 = 126$$

$$54 + 3,8 \rightarrow 54 + 4 = 58$$

$$59,7 + 83 \rightarrow 60 + 83 = 143$$

$$15,9 + 62 \rightarrow 16 + 62 = 78$$

$$103 + 96,4 \rightarrow 103 + 96 = 199$$



9 Arrondis les nombres décimaux et estime un ordre de grandeur.

Exemple : $42,3 + 72,9 \rightarrow 42 + 73 = 115$

$$12,7 + 45,8 \rightarrow 13 + 46 = 59$$

$$72,1 + 103,9 \rightarrow 72 + 104 = 176$$

$$6,2 + 248,3 \rightarrow 6 + 248 = 254$$

$$287,6 + 20,2 \rightarrow 288 + 20 = 308$$

10 Entoure l'ordre de grandeur sans poser l'opération.

$$8,2 + 5,9 \approx 13 \text{ ou } \boxed{14}$$

$$17,8 + 30,7 \approx \boxed{49} \text{ ou } 50$$

$$43,6 + 102,3 \approx 145 \text{ ou } \boxed{146}$$

11 Sur ton cahier, recopie et complète les opérations.

$$1,5 + 3,5 = 5$$

$$10,7 + 4,3 = 15$$

$$0,1 + 21,9 = 22$$

$$3,8 + 5,2 = 9$$

$$13,4 + 2,6 = 16$$

$$14,3 + 10,7 = 25$$

12 Complète les opérations.

$$34,9 + 5,1 = 40$$

$$203,7 + 6,3 = 210$$

$$57,6 + 0,4 = 58$$

$$515,2 + 4,8 = 520$$

$$182,5 + 17,5 = 200$$

$$1\,029,1 + 40,9 = 1\,070$$

13 Résous le problème.

Simone achète une baguette de pain à 0,75 €, 4 yaourts à 3,50 €, un paquet de riz à 1,99 € et un sachet de croquette pour son chat à 6,84 €. Combien d'euros a dépensé Simone ?

$$0,75 + 3,5 + 1,99 + 6,84 = 13,08$$



14 Calcule l'opération posée.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & 1 \\ \hline \end{array} & \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 1 & 8 \\ \hline \end{array} & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 9 \\ \hline \end{array} \\
 + & \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 0 \\ \hline \end{array} & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 4 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 7 & 3 \\ \hline \end{array} & 9 & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 0 & 3 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & & \\ \hline \end{array} & \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 9 & 1 \\ \hline \end{array} & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 2 \\ \hline \end{array} \\
 + & \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 3 & 1 \\ \hline \end{array} & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 0 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 8 & 2 \\ \hline \end{array} & 2 & , & \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 0 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

15 Sur ton cahier, pose et calcule les additions.

$$245,7 + 82,9 = 328,6$$

$$803,92 + 157,08 = 961$$

$$683,94 + 27,65 + 102,42 = 814,01$$

$$570,45 + 324,7 + 8,17 = 903,32$$



16 Sur ton cahier, pose et calcule les additions.

$$512,68 + 37,98 = 550,66$$

$$94,341 + 28,764 = 123,105$$

$$1\,045,17 + 26,81 = 1071,98$$

$$790,88 + 46,035 = 836,915$$

17 Calcule en ligne.

$$31,54 + 750,32 = 781,86$$

$$82,56 + 103,249 = 185,809$$

$$4,267 + 22,831 = 27,098$$

$$1,837 + 67,3 = 69,137$$

$$73,84 + 9,04 = 82,88$$

$$29,075 + 4,135 = 33,210 \text{ ou } 33,21$$

18 Arrondis les nombres décimaux et estime un ordre de grandeur du résultat.

Exemple : $20,39 + 45,82 \rightarrow 20,4 + 45,8 \approx 20 + 46 = 66$

$$105,78 + 341,12 \rightarrow 105,8 + 341,1 \approx 446,9$$

$$408,91 + 24,37 \rightarrow 408,9 + 24,4 \approx 433,3$$

$$97,08 + 287,43 \rightarrow 97,1 + 287,4 \approx 384,5$$

19 Colorie deux étiquettes pour avoir la somme demandée.

a) 1 \rightarrow 0,25 0,45 0,65 0,75

b) 5 \rightarrow 1,37 1,74 3,26 3,83

c) 10 \rightarrow 3,98 4,28 6,02 7,11



20 Calcule en ligne.

$$53,46 + 7,24 = 60,7$$

$$43,58 + 39,5 = 83,08$$

$$175,61 + 208,37 = 383,98$$

$$682,09 + 130,7 = 812,79$$

$$4\,006,84 + 99,16 = 4\,106$$

$$1\,899,35 + 0,75 = 1\,900,1$$

21 Sur ton cahier, pose et calcule les additions.

$$45,32 + 206,78 + 1,46 = 253,56$$

$$147,2 + 34,679 + 0,23 = 182,109$$

$$7\,012 + 63,7 + 137,95 = 7\,213,65$$

22 Dans ces additions, une virgule a été oublié. Recopie l'opération en plaçant la virgule manquante.

$$32,5 + 27,3 = 59,8$$

$$57,6 + 90,41 = 148,01$$

$$64,12 + 37,95 = 102,07$$

23 Sur ton cahier, pose et calcule les additions.

$$5\,478,034 + 1\,349,73 = 6\,827,764$$

$$10\,748,36 + 9\,143,152 = 19\,891,512$$

$$53\,116,804 + 347,621 = 53\,464,425$$



24 Trouve les chiffres manquants

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

25 DÉFI Complète les opérations.

$$4,851 + 7,024 = 11,875$$

$$4,11 + 36,09 = 40,2$$

$$17,349 + 0,231 = 17,58$$

26 DÉFI Complète les opérations.

$$1\,056,84 + 50,24 = 1\,107,08$$

$$20,415 + 9,427 = 29,842$$

$$5\,371,15 + 1\,301,35 = 6\,672,50$$