Nom, prénom, n° :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Additions et soustractions de nombres décimaux**

*Nous allons commencer par revoir des exercices simples.*

*Suis bien mes conseils dans l’encadré et calculer sera facile.*

Pour calculer avec des nombres décimaux, c’est simple.

Dans ta tête, tu transformes tout en dixièmes, centièmes ou millièmes.

 **0,3 + 0,9 = ?**

**→ 3 dixièmes + 9 dixièmes = 12 dixièmes → Je l’écris 1,2**

 **21,12 + 3,65 = ?**

**→ 2 112 centièmes + 365 centièmes = 2 477 centièmes**

**→ Je l’écris 24,77**

 **22,543 – 12,108 = ?**

**→ 22 543 millièmes – 12 108 millièmes = 10 435 millièmes**

**→ Je l’écris 10,435**

*1. Suis l’exemple de l’encadré pour effectuer les calculs suivants.*

0,2 + 0,6 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes + \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

0,5 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes + \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

0,9 + 0,4 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes + \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

2,35 + 0,51 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes + \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

5,46 + 2,79 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes + \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

6,88 + 4,53 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes + \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

7,22 + 3,87 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes + \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

10,501 + 8,621 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes + \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

8,765 + 2,821 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes + \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

9,589 + 1,543 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes + \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

*2. Suis l’exemple de l’encadré pour effectuer les calculs suivants.*

0,9 - 0,6 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes - \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

1,5 - 0,7 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes - \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

0,8 - 0,4 = \_\_\_\_\_\_ → \_\_\_ dixièmes - \_\_\_ dixièmes = \_\_\_ dixièmes → Je l’écris \_\_\_\_

2,35 - 0,52 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes - \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

5,48 - 2,76 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes - \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes 6,87 - 4,52 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes - \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

7,23 - 3,89 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ centièmes - \_\_\_\_\_\_ centièmes = \_\_\_\_\_\_ centièmes

10,515 - 8,674 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes - \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

8,784 - 2,863 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes - \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

12,522 - 1,555 = \_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_ millièmes - \_\_\_\_\_\_ millièmes = \_\_\_\_\_\_ millièmes

*3. Effectue les calculs. Si tu as besoin, utilise ton cahier de travail pour décomposer comme dans l’encadré.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Série 1 | Série 2 | Série 3 |
| 6 + 0,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_6 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8 – 0,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 + 0,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 - 0,6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 – 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10 + 0,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 + 0,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 – 0,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 + 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7 = 6,7 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 = 0,5 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5,9 = 6 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2,3 = 3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6= 5,6 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0,8 + 0,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,6 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,5 + 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,7 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,4 + 0,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,8 – 0,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,4 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,60,8 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,60,2 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,30,5 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,90,9 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 0,5 = 0,8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 0,3 = 0,6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - 0,4 = 0,5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - 0,2 = 0,74,8 + 0,6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_75,5 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4,6 + 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0,6 – 0,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,5 – 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_41,3 – 0,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_68,3 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_76,2 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,6 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_88,8 + 0,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_76,5 + 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_50,2 – 0,4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_42,9 – 0,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_58,9 – 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_63,7 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 63,986,9 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 86,111,6 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 11,479,1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 78,4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 0,3 = 0,799,8 – 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_76,4 – 0,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Série 4 | Série 5 | Série 6 |
| 1,1 + 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2,3 + 5,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6,7 + 11,6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4,4 + 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3,8 + 24,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_42,2 + 4,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6,4 + 3,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_52,4 + 32 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6,8 + 3,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6,1 + 7,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_67,2 + 3,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7,9 + 6,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_33,7 + 11,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,6 + 8,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_63,3 + 10,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 13,6 – 4,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_18 – 15,1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_31,4 – 20,6 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 – 0,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_42,5 – 33,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_60,1 – 40,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_39,3 – 16,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12,5 - 6,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10 – 9,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 – 0,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 – 1,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_64,6 – 32,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_44 – 21,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5,5 – 3,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_46,3 – 12,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 18,2 + 5,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_18,9 + 1,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_25,9 – 14,3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_37,2 + 66,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_61,8 – 21,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_36,5 – 24,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_81,4 – 3,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5,5 + 25,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_46,3 + 42,8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_99,9 – 90,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12,1 + 55,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_73,2 – 58,6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_85,2 – 37,9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_15,3 + 46,2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_60,1 – 40,7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Série 7 | Série 8 | Série 9 |
| 6 + 0,01 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 – 0,05 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 – 0,05 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 – 0,06 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 + 0,02 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 – 0,09 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 + 0,06 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 – 0,04 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10 – 0,02 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_91 – 0,01 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_57 – 0,07 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_17 – 0,06 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_26 – 0,04 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_60 – 0,07 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 = 0,95 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 = 5,88 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3,37 = 4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2,48 = 3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0,01 + 0,03 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,07 – 0,05 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,07 + 0,04 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,06 – 0,01 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,06 – 0,03 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,05 – 0,03 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,06 + 0,05 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,06 + 0,08 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,33 – 0,22 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,16 + 0,72 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,31 + 0,64 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,99 – 0,68 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,75 – 0,42 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,54 + 0,27 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,44 + 0,46 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,87 – 0,27= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,18 + 0,56 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4,84 – 0,32 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 3 = 2,71 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,08 + 0,08 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7,46 + 0,31 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3,95 – 0,45 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8,96 – 0,35 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9,69 + 0,42 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,87 – 0,43 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9,54 + 0,15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_48,31 + 0,64 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_81,86 – 0,29 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_38,93 – 0,62 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_76,15 + 0,76 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_11,24 + 0,68 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_58,48 – 0,33 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_78,34 + 0,48 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_68,41 + 0,54 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_14,93 – 0,14 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_35,98 – 0,74 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Série 10 | Série 11 |
| 16,832 – 13,504 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_61,712 – 41,375 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_37,422 + 47,467 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_62,665 – 47,132 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6,238 – 5,162 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5,704 + 5,105 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8,661 – 2,435= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8,798 – 5,333 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5,347 + 7,227 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_39,422 + 4,571 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_54,152 + 4,143 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_90,228 – 7,291 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_76,482 + 12,816 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_44,746 – 21,952 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_70,908 – 22,632 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_40,504 – 24,613 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0,987 – 0,765 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_60,066 + 76,854 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20,051 – 17,852 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_80,086 – 15,015 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_45,765 + 19,321 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6, 798 + 0,097 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_21,533 – 12,411 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_62,605 – 36,550 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_54,407 + 48,342 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_75,629 – 35,612 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_16,154 + 3,657 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_97,832 – 48,603 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_57,856 + 6,478 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2,556 – 1,231 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_87,335 + 4,146 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_90,223 – 7,215 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |