**Calculs**

**hebdos**

7P

****

**Planification de l’année**

|  |  |
| --- | --- |
| Sem | Thèmes |
| 1 | **Grands nombres + 3 opérations dans N**Nombres jusqu’à 1'000'000, chiffre/nombre de, nombres amis, organisation de calcul, compléments à 10, 100, 1’000 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 | **Quadrilatères**Propriétés quadrilatères et triangles (isométries, para/perpen, angles droits)Décomposition de surfaces complexes |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 | **Multiples et diviseurs**Lister les multiples/diviseurs, trouver multiples/diviseurs communDiviseurs : 2, 3, 5, 10, 25, 50, 100 |
| 12 |
| 13 | **Division en colonne**Nombres entiers, avec reste, diviseurs à 1 ou 2 chiffres |
| 14 |
| 15 | **Le plan**Système d’axes, coordonnées |
| 16 |
| 17 | **Priorités des opérations**Parenthèses, calculette, commutativité et associativité |
| 18 |
| 19 | **Les fractions**Reconnaitre, comparer |
| 20 |
| 21 | **Les nombres décimaux**Max 2 décimales, classement, comparaison |
| 22 |
| 23 |
| 24 | **3 opérations dans D**Addition, soustraction, multiplication de nombres décimaux |
| 25 |
| 26 | **Unités de longueur et mesures**Classement, comparaison et changement d’unités : km, m, cm, mm |
| 27 |
| 28 |
| 29 | **Isométries et dessin de figures planes**Translation, symétrie axiale, pavage, frise |
| 30 |
| 31 |
| 32 | **Aire et périmètre**Différencier et calculerCarrés et rectangles, décomposition de figures complexes |
| 33 |
| 34 |
| 35 | **Solides / Puissances / Mesures de masses**À choix |
| 36 |
| 37 |
| 38 |  |

Effectuer des calculs en colonnes

****

1. Faire une estimation :

**Est-ce que la réponse sera proche de 5 ? 10 ? 2'000 ?**



1. Placer les nombres en colonne par unité (unités, dizaines, centaines, …).

**Tes nombres sont-ils correctement alignés ?**



1. Vérifier l’opération à exécuter :

**Dois-tu additionner, soustraire multiplier ou diviser ?**

****

1. Noter les retenues (lorsque le nombre à noter est de 10 ou plus) :

**As-tu correctement utilisé toutes les retenues ?**

****

1. Vérifier ta réponse :

**Le résultat est-il proche de ton estimation ?**

**Peux-tu faire le calcul à l’envers ?**

**Maths 7P Calculs hebdos Semaines 1 à 12**

  **DE TÊTE**

1) 726 + 284 816 – 243 46 x 3 17 = \_\_\_\_\_ + 8

2) 916 + 274 369 - 243 3 x 34 43 - \_\_\_\_\_ = 29

3) 836 + 3421 602 – 416 85 x 143 \_\_\_\_\_ x 5 = 30

4) 13 + 536 8237 – 16 9 x 243 28 + \_\_\_\_\_ = 52

5) 4132 + 938 7152 – 34 602 x 3 14 + 27 = \_\_\_\_\_\_

6) 615 + 273 635 – 45 64 x 27 48 = 19 + \_\_\_\_\_\_

7) 807 + 97 4253 – 1578 87 x 43 \_\_\_\_\_ + 12 = 51

8) 9999 + 12 373 – 334 13 x 42 143 = 76 + \_\_\_\_\_

9) 968 + 2300 800 - 356 634 x 46 725 – 546 = \_\_\_\_\_

10) 8203 + 104 1524 - 958 263 x 35 243 + \_\_\_\_\_ = 532

11) 6374 + 464 435 – 184 721 x 34 836 + \_\_\_ = 1’000

12) 833 + 643 912 – 376 75 x 65 1'000 - \_\_\_\_\_ = 63

**Maths 7P Calculs hebdos Semaines 1 à 12**

  **DE TÊTE**

1) 726 + 284 816 – 243 46 x 3 17 = \_\_\_\_\_ + 8

2) 916 + 274 369 - 243 3 x 34 43 - \_\_\_\_\_ = 29

3) 836 + 3421 602 – 416 85 x 143 \_\_\_\_\_ x 5 = 30

4) 13 + 536 8237 – 16 9 x 243 28 + \_\_\_\_\_ = 52

5) 4132 + 938 7152 – 34 602 x 3 14 + 27 = \_\_\_\_\_\_

6) 615 + 273 635 – 45 64 x 27 48 = 19 + \_\_\_\_\_\_

7) 807 + 97 4253 – 1578 87 x 43 \_\_\_\_\_ + 12 = 51

8) 9999 + 12 373 – 334 13 x 42 143 = 76 + \_\_\_\_\_

9) 968 + 2300 800 - 356 634 x 46 725 – 546 = \_\_\_\_\_

10) 8203 + 104 1524 - 958 263 x 35 243 + \_\_\_\_\_ = 532

11) 6374 + 464 435 – 184 721 x 34 836 + \_\_\_ = 1’000

12) 833 + 643 912 – 376 75 x 65 1'000 - \_\_\_\_\_ = 63

**Maths 7P Calculs hebdos Semaines 13 à 25**

13) 902 + 832 302 - 8 51 x 49 686 : 5

14) 111 + 33 809 - 521 93 x 33 276 : 7

15) 74 + 737 1011 - 414 77 x 91 871 : 8

16) 317 + 904 1284 – 980 97 x 51 163 : 6

17) 895 + 177 895 - 176 36 x 44 638 : 8

18) 883 + 108 1048 - 250 76 x 57 438 : 4

19) 138 + 432 1144 – 224 19 x 74 643 : 9

20) 797 + 283 427 – 153 49 x 38 966 : 5

21) 829 + 928 1850 - 856 73 x 24 385 : 8

22) 238 + 106 749 - 574 73 x 63 738 : 7

23) 507 + 920 335 - 312 98 x 65 606 : 8

24) 646 + 275 1397 – 575 95 x 9 739 : 6

25) 836 + 9284 4153 – 978 604 x 12 5384 : 11

**Maths 7P Calculs hebdos Semaines 13 à 25**

13) 902 + 832 302 - 8 51 x 49 686 : 5

14) 111 + 33 809 - 521 93 x 33 276 : 7

15) 74 + 737 1011 - 414 77 x 91 871 : 8

16) 317 + 904 1284 – 980 97 x 51 163 : 6

17) 895 + 177 895 - 176 36 x 44 638 : 8

18) 883 + 108 1048 - 250 76 x 57 438 : 4

19) 138 + 432 1144 – 224 19 x 74 643 : 9

20) 797 + 283 427 – 153 49 x 38 966 : 5

21) 829 + 928 1850 - 856 73 x 24 385 : 8

22) 238 + 106 749 - 574 73 x 63 738 : 7

23) 507 + 920 335 - 312 98 x 65 606 : 8

24) 646 + 275 1397 – 575 95 x 9 739 : 6

25) 836 + 9284 4153 – 978 604 x 12 5384 : 11

**Maths 7P Calculs de la semaine Semaines 26 à 37**

26) 0,8 + 75,42 40,53 – 11 0,9 x 20,9 9501 : 4

27) 0,49 + 76,3 100,735 – 99,92 8 x 64,7 4443 : 8

28) 52,7 + 10,09 72,81 – 0,41 5,3 x 76 5834 : 5

29) 30,225 + 72,2 139,86 – 83,6 0,5 x 35,1 2006 : 5

30) 27,69 + 31,73 30,21 – 29,79 7,3 x 8,2 7961 : 4

31) 72,61 + 76,6 61,99 - 15 2,6 x 38,3 3749 : 7

32) 54,94 + 33,1 53,34 – 16,34 8,3 x 76,9 3286 : 6

33) 67,61 + 98 121,71 – 68,2 2,1 x 77 8608 : 9

34) 31,72 + 0,9 143,31 – 57,3 4,7 x 62,8 1328 : 6

35) 6,5 + 35,67 140,86 – 87,97 5,6 x 70,7 8241 : 7

36) 93,28 + 1,99 38,86 – 37,96 6,8 x 32,6 6662 : 3

37) 0,257 + 15,1 154,61 – 93,9 0,9 x 46,9 1245 : 8

**Maths 7P Calculs de la semaine Semaines 26 à 37**

26) 0,8 + 75,42 40,53 – 11 0,9 x 20,9 9501 : 4

27) 0,49 + 76,3 100,735 – 99,92 8 x 64,7 4443 : 8

28) 52,7 + 10,09 72,81 – 0,41 5,3 x 76 5834 : 5

29) 30,225 + 72,2 139,86 – 83,6 0,5 x 35,1 2006 : 5

30) 27,69 + 31,73 30,21 – 29,79 7,3 x 8,2 7961 : 4

31) 72,61 + 76,6 61,99 - 15 2,6 x 38,3 3749 : 7

32) 54,94 + 33,1 53,34 – 16,34 8,3 x 76,9 3286 : 6

33) 67,61 + 98 121,71 – 68,2 2,1 x 77 8608 : 9

34) 31,72 + 0,9 143,31 – 57,3 4,7 x 62,8 1328 : 6

35) 6,5 + 35,67 140,86 – 87,97 5,6 x 70,7 8241 : 7

36) 93,28 + 1,99 38,86 – 37,96 6,8 x 32,6 6662 : 3

37) 0,257 + 15,1 154,61 – 93,9 0,9 x 46,9 1245 : 8

**RÉSULTATS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)** | 1010 | 573 | 138 | 9 |
| **2)** | 1190 | 126 | 102 | 14 |
| **3)** | 4257 | 186 | 12155 | 6 |
| **4)** | 549 | 8221 | 2187 | 24 |
| **5)** | 5070 | 7118 | 1806 | 41 |
| **6)** | 888 | 590 | 1728 | 29 |
| **7)** | 904 | 2675 | 3741 | 39 |
| **8)** | 10011 | 39 | 546 | 67 |
| **9)** | 3268 | 444 | 29164 | 179 |
| **10)** | 8307 | 566 | 9'205 | 289 |
| **11)** | 6838 | 251 | 24514 | 164 |
| **12)** | 1476 | 536 | 4875 | 937 |
| **13)** | 1734 | 294 | 2499 | 137 r1 |
| **14)** | 144 | 288 | 3069 | 39 r3 |
| **15)** | 811 | 597 | 7007 | 108 r7 |
| **16)** | 1221 | 304 | 4947 | 27 r1 |
| **17)** | 1072 | 719 | 1584 | 79 r6 |
| **18)** | 991 | 798 | 4332 | 109 r2 |
| **19)** | 570 | 920 | 1406 | 71 r4 |
| **20)** | 1080 | 274 | 1862 | 193 r1 |
| **21)** | 1757 | 994 | 1752 | 48 r1 |
| **22)** | 344 | 175 | 4599 | 105 r3 |
| **23)** | 1427 | 23 | 6370 | 75 r6 |
| **24)** | 921 | 822 | 855 | 123 r1 |
| **25)** | 10120 | 3175 | 7248 | 489 r5 |
| **26)** | 76,22 | 29,53 | 18,81 | 2375 r1 |
| **27)** | 76,79 | 0,815 | 517,6 | 555 r3 |
| **28)** | 62,79 | 72,4 | 402,8 | 1166 r4 |
| **29)** | 102,425 | 56,26 | 17,55 | 401 r1 |
| **30)** | 59,42 | 0,42 | 59,86 | 1990 r1 |
| **31)** | 149,21 | 46,99 | 99,58 | 535 r4 |
| **32)** | 88,04 | 37 | 638,27 | 547 r4 |
| **33)** | 165,61 | 53,51 | 161,7 | 956 r4 |
| **34)** | 32,62 | 86,01 | 295,16 | 221 r2 |
| **35)** | 42,17 | 52,89 | 395,92 | 1177 r2 |
| **36)** | 95,27 | 0,9 | 221,68 | 2220 r2 |
| **37)** | 15,357 | 60,71 | 42,21 | 155 r5 |