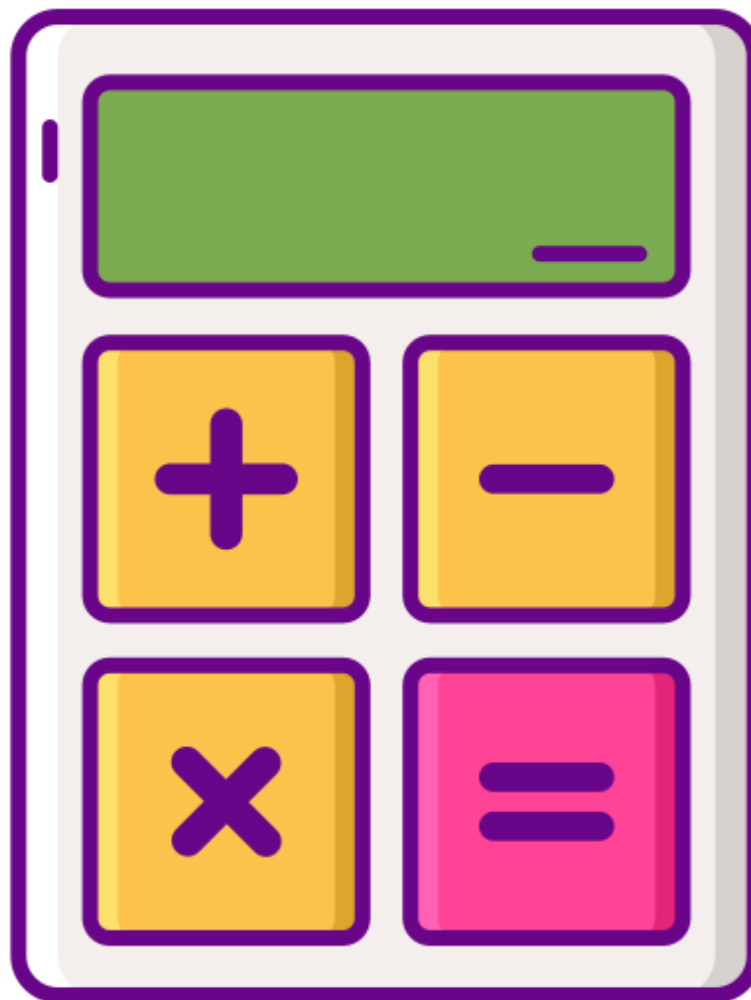


# Calculs hebdo

7P



# Planification de l'année

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



- 2) Placer les nombres en colonne par unité (unités, dizaines, centaines, ...).

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



- 3) Vérifier l'opération à exécuter :

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



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

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



- 5) Vérifier ta réponse :

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

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



|     |            |             |          | 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) | $0,8 + 75,42$   | $40,53 - 11$      | $0,9 \times 20,9$ | $9501 : 4$ |
| 27) | $0,49 + 76,3$   | $100,735 - 99,92$ | $8 \times 64,7$   | $4443 : 8$ |
| 28) | $52,7 + 10,09$  | $72,81 - 0,41$    | $5,3 \times 76$   | $5834 : 5$ |
| 29) | $30,225 + 72,2$ | $139,86 - 83,6$   | $0,5 \times 35,1$ | $2006 : 5$ |
| 30) | $27,69 + 31,73$ | $30,21 - 29,79$   | $7,3 \times 8,2$  | $7961 : 4$ |
| 31) | $72,61 + 76,6$  | $61,99 - 15$      | $2,6 \times 38,3$ | $3749 : 7$ |
| 32) | $54,94 + 33,1$  | $53,34 - 16,34$   | $8,3 \times 76,9$ | $3286 : 6$ |
| 33) | $67,61 + 98$    | $121,71 - 68,2$   | $2,1 \times 77$   | $8608 : 9$ |
| 34) | $31,72 + 0,9$   | $143,31 - 57,3$   | $4,7 \times 62,8$ | $1328 : 6$ |
| 35) | $6,5 + 35,67$   | $140,86 - 87,97$  | $5,6 \times 70,7$ | $8241 : 7$ |
| 36) | $93,28 + 1,99$  | $38,86 - 37,96$   | $6,8 \times 32,6$ | $6662 : 3$ |
| 37) | $0,257 + 15,1$  | $154,61 - 93,9$   | $0,9 \times 46,9$ | $1245 : 8$ |

| Maths 7P |                 | Calculs de la semaine |                   | Semaines 26 à 37 |
|----------|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 26)      | $0,8 + 75,42$   | $40,53 - 11$          | $0,9 \times 20,9$ | $9501 : 4$       |
| 27)      | $0,49 + 76,3$   | $100,735 - 99,92$     | $8 \times 64,7$   | $4443 : 8$       |
| 28)      | $52,7 + 10,09$  | $72,81 - 0,41$        | $5,3 \times 76$   | $5834 : 5$       |
| 29)      | $30,225 + 72,2$ | $139,86 - 83,6$       | $0,5 \times 35,1$ | $2006 : 5$       |
| 30)      | $27,69 + 31,73$ | $30,21 - 29,79$       | $7,3 \times 8,2$  | $7961 : 4$       |
| 31)      | $72,61 + 76,6$  | $61,99 - 15$          | $2,6 \times 38,3$ | $3749 : 7$       |
| 32)      | $54,94 + 33,1$  | $53,34 - 16,34$       | $8,3 \times 76,9$ | $3286 : 6$       |
| 33)      | $67,61 + 98$    | $121,71 - 68,2$       | $2,1 \times 77$   | $8608 : 9$       |
| 34)      | $31,72 + 0,9$   | $143,31 - 57,3$       | $4,7 \times 62,8$ | $1328 : 6$       |
| 35)      | $6,5 + 35,67$   | $140,86 - 87,97$      | $5,6 \times 70,7$ | $8241 : 7$       |
| 36)      | $93,28 + 1,99$  | $38,86 - 37,96$       | $6,8 \times 32,6$ | $6662 : 3$       |
| 37)      | $0,257 + 15,1$  | $154,61 - 93,9$       | $0,9 \times 46,9$ | $1245 : 8$       |

## 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  |

