|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture rose**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 1 b) ⇨ NUM 3*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  deux-cent-cinquante-deux-mille 🏵 trois-millions-quatre-cent-vingt-mille-deux-cents 🏵 six-cent-quarante-deux-mille-cinq-cent-quarante 🏵 vingt-huit-mille-deux-cent-soixante-seize 🏵 quatre-vingt-douze-millions-trois-cent-deux  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  56 321 ... 9 899 895 631 ... 895 631  501 236 ... 510 078 1 475 693 ... 1 501 985  7 854 111 ... 982 369 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  vingt-huit-millions 🏵 deux-cent-treize-mille-trois-cent-quarante-cinq 🏵 cent-dix-huit-mille-neuf-cent-cinq 🏵 quatorze-millions-trois-cent-quatre-vingt-douze 🏵 sept-cent-trois-mille  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  87 563 ... 87 563 512 301 ... 509 069  5 641 236 ... 4 998 236 481 037 ... 481 073  231 456 ... 231 456 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  six-cent-soixante-mille-quatre-cent-quarante 🏵 soixante-dix-neuf-millions-trente 🏵 huit-cent-vingt-neuf-mille-cent-vingt-huit 🏵 trois-millions-vingt-mille-cinq 🏵 deux-cent-vingt-deux-mille-deux-cent-deux  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  74 152 ... 74 563 506 784 ... 496 784  21 563 699 ... 21 563 699 8 415 236 ... 8 608 236  4 785 963 ... 4 785 963 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture rose**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 1 b) ⇨ NUM 3*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  un-million-trois-cent-quarante-mille 🏵 huit-cent-cinquante-deux-mille-cinquante 🏵 quatre-vingt-quatre-millions-trois-cents 🏵 neuf-millions-six-cent-quatre 🏵 cinquante-six-mille-cent-quatre-vingt-six  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  78 456 ... 69 456 506 321 ... 506 321  1 154 680 ... 1 150 468 84 475 001 ... 84 476 996  8 456 008 ... 8 451 063 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  vingt-huit-mille-quatre-cents 🏵 quatre-millions-trois-cent-vingt-neuf 🏵 quinze-mille-six-cent-quatre-vingt-dix 🏵 soixante-dix-huit-millions 🏵 six-cent-vingt-neuf-mille-trois-cent-trente 🏵 un million-quatre-vingt-treize  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  5 412 366 ... 11 963 012 45 785 961 ... 45 785 961  321 014 ... 319 856 1 458 502 ... 2 674 905  63 321 456 ... 9 996 321 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  quinze-millions-six-cent-quarante-deux-mille 🏵 dix-huit-mille-cinq-cent-soixante-dix-huit 🏵 cent-millions-quatre-vingt-mille 🏵 deux-cent-soixante-dix-neuf-mille-quarante 🏵 vingt-et-un-millions-quinze  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  8 015 639 ... 8 120 974 85 463 ... 85 463  23 012 366 ... 7 965 321 506 147 ... 56 993  8 015 636 ... 8 015 663 | | ...........  bonnes réponses | |
| ✰ | |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture jaune**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | | | | |
| ***LEÇONS :*** | | | ***a) ⇨ NUM 2 b) ⇨ NUM 3*** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  19 800 567 145 4 600 017  85 632 5 000 364  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 21 563 / 28 964 / 205 893 / 28 096  ⭢ 2 563 185 / 2 562 963 / 2 564 563 / 2 059 635  ⭢ 41 256 / 40 596 / 39 986 / 40 586  ⭢ 814 563 / 856 965 / 89 996 / 80 785  ⭢ 18 563 / 96 365 / 19 785 / 95 996 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  15 680 9 640 300 25 000 456  890 174 25 152 030  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 89 856 / 89 605 / 89 904 / 89 754  ⭢ 34 561 856 / 30 896 321 / 38 785 450 / 3 458 965  ⭢ 57 089 / 571 965 / 57 112 / 570 985  ⭢ 142 365 / 435 963 / 563 214 / 308 964  ⭢ 2 568 965 / 2 596 412 / 2 578 871 / 2 509 362 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  2 541 008 45 610 000 8 509 080  234 140 85 900  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 450 698 / 408 635 / 412 369 / 441 756  ⭢ 2 154 896 / 2 089 354 / 2 475 874 / 2 908 963  ⭢ 39 654 / 39 641 / 39 668 / 39 814  ⭢ 2 310 785 / 3 695 017 / 2 574 145 / 2 847 502  ⭢ 589 632 / 589 352 / 589 407 / 589 451 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture jaune**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 2 b) ⇨ NUM 3*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  58 600 78 459 3 000 780  7 451 006 86 387  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 85 631 / 84 236 / 89 632 / 86 606  ⭢ 1 230 563 / 12 541 006 / 129 896 / 1 089 632  ⭢ 41 236 / 45 963 / 41 789 / 41 078  ⭢ 809 635 / 815 896 / 8 005 478 / 847 002  ⭢ 632 589 / 632 087 / 623 635 / 623 915 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  850 900 6 320 440 1 000 874  63 400 000 56 997  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 407 891 / 48 896 / 406 896 / 49 785  ⭢ 15 896 600 / 18 965 003 / 11 845 784 / 12 635 000  ⭢ 87 452 / 89 516 / 83 021 / 80 999  ⭢ 63 003 / 63 154 / 63 152 / 63 894  ⭢ 5 600 236 / 5 963 456 / 598 963 / 5 006 236 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  56 200 894 005 16 500 478  9 000 180 36 145  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 89 963 / 89 680 / 98 970 / 89 970  ⭢ 5 745 699 / 5 800 974 / 5 698 871 / 5 987 456  ⭢ 36 641 / 36 098 / 36 758 / 36 945  ⭢ 9 623 632 / 96 325 / 907 856 / 95 001 236  ⭢ 17 456 / 17 821 / 17 405 / 17 963 | | ...........  bonnes réponses | |
| ✰ | |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture orange**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | | | | |
| ***LEÇONS :*** | | | ***⇨ NUM 5*** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  47 896 508 960 745 600  8 070 451 680 963  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  6 325 000 41 507 56 000 941  740 856 632 540 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  850 478 36 890 000 4 710 063  5 841 003 87 000 821  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  89 632 5 140 630 87 000 821  5 041 365 74 581 000 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  96 325 704 896 2 581 003  74 510 009 36 154  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  85 658 680 036 14 500 817  571 236 19 784 000 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture orange**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 5*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  485 006 8 004 752 96 381  90 000 874 6 845 006  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  871 560 5 600 412 36 000 894  4 005 774 784 512 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  8 058 990 4 152 330 70 070 007  56 000 894 35 196  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  81 475 306 963 9 150 006  74 145 10 400 874 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**  865 360 5 142 008 78 360 025  5 487 963 26 000 801  **b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**  89 000 745 31 526 84 127  6 502 687 17 000 305 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture verte**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 4*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  1 599 25 000 874 154 4 178  **b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.**  2 563 7 899 32 041  **c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  89 632 105 981 45 786 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  8 456 7 419 32 999 3 062  **b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  41 741 36 625 99 905  **c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.**  963 004 59 632 9 745 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  5 214 74 999 6 320 12 000  **b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.**  54 102 7 991 26 574  **c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  6 351 56 987 23 001 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture verte**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 4*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  74 566 8 099 1 408 96 325  **b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  54 206 8 903 75 635  **c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.**  19 089 54 863 99 785 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  6 999 23 564 7 063 66 000  **b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.**  8 056 47 136 89 063  **c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  8 963 45 014 62 532 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.**  4 999 25 014 36 000 47 526  **b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.**  8 574 21 089 8 963  **c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.**  45 063 8 954 12 369 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture bleue**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 9*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 2 |  | 1 | | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 8 |  | 2 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 5 |  | 2 |  | 4 |  | 3 |  | 6 | | 10 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 8 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2 |  | 3 |  | 1 |  | 5 |  | 2 | | 4 |  | 10 |  | 7 |  | 6 |  | 3 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture bleue**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 9*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2 |  | 4 |  | 1 |  | 2 |  | 2 | | 10 |  | 6 |  | 5 |  | 4 |  | 2 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3 |  | 2 |  | 1 |  | 2 |  | 7 | | 4 |  | 8 |  | 2 |  | 3 |  | 10 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.**    **b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 4 |  | 3 |  | 8 |  | 1 |  | 2 | | 6 |  | 5 |  | 10 |  | 3 |  | 4 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture violette**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 9 b) ⇨ NUM 11*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3 |  | 6 |  | 7 |  | 1 |  | 10 | | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 5 |  | 7 |  | 8 |  | 14 |  | 16 | | 4 |  | 3 |  | 2 |  | 10 |  | 5 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2 |  | 7 |  | 8 |  | 1 |  | 3 | | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 |  | 9 |  | 5 |  | 22 |  | 14 | | 4 |  | 2 |  | 3 |  | 10 |  | 6 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 |  | 11 |  | 4 |  | 7 |  | 6 | | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 8 |  | 3 |  | 13 |  | 16 |  | 22 | | 3 |  | 2 |  | 4 |  | 10 |  | 7 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture violette**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 9 b) ⇨ NUM 11*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 11 |  | 5 |  | 8 |  | 4 |  | 6 | | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 9 |  | 12 |  | 8 |  | 13 |  | 24 | | 5 |  | 4 |  | 3 |  | 6 |  | 10 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 8 |  | 11 |  | 3 |  | 2 |  | 13 | | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 |  | 8 |  | 15 |  | 21 |  | 13 | | 4 |  | 3 |  | 6 |  | 10 |  | 5 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 6 |  | 10 |  | 1 |  | 5 |  | 9 | | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |   **b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 9 |  | 4 |  | 14 |  | 17 |  | 21 | | 6 |  | 2 |  | 5 |  | 10 |  | 7 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture rouge**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 15*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➊ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 15 |  | 145 |  | 5 623 |  | 236 |  | 6 | | 10 |  | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 42 |  | 569 |  | 106 |  | 478 |  | 7 845 | | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➋ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 365 |  | 22 |  | 1 045 |  | 33 |  | 156 | | 100 |  | 10 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 85 |  | 8 475 |  | 251 |  | 309 |  | 4 512 | | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➌ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 22 |  | 148 |  | 879 |  | 6 231 |  | 33 | | 100 |  | 10 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 |  | 564 |  | 8 794 |  | 2 |  | 2 105 | | 10 |  | 100 |  | 1 000 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture rouge**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 15*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➍ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 73 |  | 206 |  | 1 874 |  | 56 |  | 96 | | 10 |  | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 851 |  | 69 |  | 785 |  | 609 |  | 254 | | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➎ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 669 |  | 3 |  | 7 415 |  | 61 |  | 895 | | 100 |  | 10 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 236 |  | 785 |  | 365 |  | 8 |  | 2 896 | | 100 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 89 |  | 562 |  | 2 301 |  | 965 |  | 87 | | 100 |  | 10 |  | 1 000 |  | 100 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 |  | 833 |  | 7 451 |  | 63 |  | 665 | | 10 |  | 100 |  | 1 000 |  | 10 |  | 100 | | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture marron**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 14 b) ⇨ NUM 17*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  trois unités et soixante-six centièmes 🏵 quarante-sept millièmes 🏵 une unité et six dixièmes 🏵 deux unités et cinq centièmes 🏵 seize unités et seize centièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  1,56 ... 1,6 2,814 ... 1  0,74 ... 0,740 8,915 ... 8  3,64 ... 3,7 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  soixante-dix-neuf centièmes 🏵 quarante unités et dix-neuf millièmes 🏵 huit unités et trente-deux centièmes 🏵 quatre dixièmes 🏵 vingt-cinq unités et deux-cent-quatre millièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  5,641 ... 5,7 8,1 ... 8  23,14 ... 23,109 0,2 ... 0,200  13,3 ... 13,056 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  dix-sept centièmes 🏵 quatre unités et douze millièmes 🏵 six unités et neuf dixièmes 🏵 vingt-deux unités et quatre-cent-soixante-seize millièmes 🏵 six dixièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  2,9 ... 2,90 13,4 ... 13,35  5,64 ... 4,996 25 ... 25,006  35,6 ... 35,59 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture marron**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 14 b) ⇨ NUM 17*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  dix-sept unités et deux centièmes 🏵 huit dixièmes 🏵 treize unités et quarante-six millièmes 🏵 soixante-dix-huit unités et quatre dixièmes 🏵 deux-cents unités et cent-vingt millièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  5 ... 5,02 8,961 ... 8,98  45,06 ... 45,060 52,02 ... 52,1  6,89 ... 6,9 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  soixante-dix-sept centièmes 🏵 trois unités et dix-neuf millièmes 🏵 vingt-cinq unités et huit centièmes 🏵 quatre dixièmes 🏵 cent unités et cinq millièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  8,9 ... 7,96 0,5 ... 0,50  2,545 ... 2,56 7,112 ... 7  8,745 ... 8,6 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Écris les nombres suivants en chiffres.**  vingt-huit millièmes 🏵 quatre unités et trois-cent-soixante-douze millièmes 🏵 trente-deux unités et un centième 🏵 sept dixièmes 🏵 quinze unités et huit millièmes  **b) Recopie et compare les nombres suivants.**  3,26 ... 3,3 5,48 ... 5,480  56,1 ... 56 0,456 ... 0,7  3,625 ... 3,64 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture grise**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 14 b) ⇨ NUM 17*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  2,5 5,64 3,02  0,78 0,6  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 3,5 / 3,47 / 3 / 3,42  ⭢ 0,65 / 0,6 / 0,623 / 0,63  ⭢ 5,48 / 0,579 / 56,36 / 5  ⭢ 8,615 / 8,61 / 8,609 / 8,6  ⭢ 0,8 / 0,78 / 0,71 / 0,84 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  0,47 3,012 4,78  15,05 75,9  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 2,16 / 2,5 / 2,18 / 2,2  ⭢ 4,75 / 4 / 4,8 / 4,751  ⭢ 0,39 / 0,332 / 0,309 / 0,4  ⭢ 5,78 / 5,741 / 5,89 / 6  ⭢ 2,48 / 2,075 / 2,3 / 2,1 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  5,89 0,7 3,062  1,08 4,563  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 2,45 / 2,3 / 2,205 / 2,5  ⭢ 1,089 / 1,06 / 1,2 / 1,032  ⭢ 8,78 / 8,74 / 8,7 / 8  ⭢ 33,25 / 3,09 / 33,09 / 3,1  ⭢ 5,69 / 5,74 / 5,7 / 5,12 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture grise**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***a) ⇨ NUM 14 b) ⇨ NUM 17*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  2,56 8,74 3,01  0,8 4,016  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 7,48 / 7,08 / 7,6 / 7,91  ⭢ 0,63 / 0,6 / 0,7 / 0,68  ⭢ 11,5 / 11,05 / 11,52 / 11,55  ⭢ 8,47 / 8,05 / 80 / 8,146  ⭢ 20,01 / 20,1 / 20,11 / 20,101 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  2,016 4,58 0,47  26,003 5,84  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre croissant.**  ⭢ 6,98 / 6,9 / 6,85 / 6,924  ⭢ 3,06 / 3,054 / 3 / 3,1  ⭢ 41,5 / 41 / 41,62 / 41,52  ⭢ 0,78 / 0,456 / 0,214 / 0,4  ⭢ 7,41 / 7,408 / 7,42 / 7,456 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Écris les nombres suivants en lettres.**  8,14 3,09 0,125  5,607 87,001  **b) Range ces séries de nombres dans l’ordre décroissant.**  ⭢ 9,87 / 9,15 / 9,2 / 9,09  ⭢ 5,261 / 5,03 / 5,47 / 5,3  ⭢ 0,9 / 0,95 / 0,87 / 0,874  ⭢ 11,6 / 11 / 11,54 / 11,908  ⭢ 4,56 / 4,06 / 4,6 / 4,61 | | ...........  bonnes réponses | |
| ✰ | |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture noire**  *Entraînement 1*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | | | | |
| ***LEÇONS :*** | | | ***⇨ NUM 18*** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ | **a) Prends une droite, gradue-la de 0 à 3 et place les nombres suivants.**  1,5 2,3 0,9  1,4 2,6  **b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.**  5,6 7,9 19,1  **c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  1,45 2,95 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Prends une droite, gradue-la de 2 à 5 et place les nombres suivants.**  4,1 3,6 4,7  2,8 3,5  **b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  2,65 0,14 6,98  **c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.**  4,879 5,745 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Prends une droite, gradue-la de 1 à 4 et place les nombres suivants.**  3,5 2,9 1,7  1,1 2,2  **b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.**  56,4 0,7 3,6  **c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  8,59 4,23 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de numération CM2***  **Ceinture noire**  *Entraînement 2*  **Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins** 7 bonnes réponses**.**  **Quand tu as** deux étoiles**, tu es prêt(e) à passer l’évaluation. *👍*** | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ NUM 18*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ | **a) Prends une droite, gradue-la de 3 à 6 et place les nombres suivants.**  4,9 5,2 3,8  4,7 3,1  **b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  8,94 2,53 3,06    **c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.**  5,234 6,745 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Prends une droite, gradue-la de 0 à 3 et place les nombres suivants.**  2,4 2,6 1,9  1,5 0,6  **b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.**  6,3 47,5 9,9  **c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  5,84 23,14 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Prends une droite, gradue-la de 1 à 4 et place les nombres suivants.**  3,9 2,1 1,5  2,8 1,9  **b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.**  4,85 6,32 2,01    **c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.**  6,541 3,674 | ...........  bonnes réponses |
| ✰ |









