|  |
| --- |
| ***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 631501 236 ... 510 078 1 475 693 ... 1 501 9857 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 0695 641 236 ... 4 998 236 481 037 ... 481 073231 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 78421 563 699 ... 21 563 699 8 415 236 ... 8 608 2364 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 3211 154 680 ... 1 150 468 84 475 001 ... 84 476 9968 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 961321 014 ... 319 856 1 458 502 ... 2 674 90563 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 46323 012 366 ... 7 965 321 506 147 ... 56 9938 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 01785 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 456890 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 080234 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 87463 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 4789 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 6008 070 451 680 963**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**6 325 000 41 507 56 000 941740 856 632 540 | ...........bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**850 478 36 890 000 4 710 0635 841 003 87 000 821**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**89 632 5 140 630 87 000 8215 041 365 74 581 000 | ...........bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**96 325 704 896 2 581 00374 510 009 36 154**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**85 658 680 036 14 500 817571 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 38190 000 874 6 845 006**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**871 560 5 600 412 36 000 8944 005 774 784 512 | ...........bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➎ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**8 058 990 4 152 330 70 070 00756 000 894 35 196**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**81 475 306 963 9 150 00674 145 10 400 874 | ...........bonnes réponses |
| ✰ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➏ | **a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.**865 360 5 142 008 78 360 0255 487 963 26 000 801**b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.**89 000 745 31 526 84 1276 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 ... 10,74 ... 0,740 8,915 ... 83,64 ... 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 ... 823,14 ... 23,109 0,2 ... 0,20013,3 ... 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 ... 13,355,64 ... 4,996 25 ... 25,00635,6 ... 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 ... 8,9845,06 ... 45,060 52,02 ... 52,16,89 ... 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 ... 0,502,545 ... 2,56 7,112 ... 78,745 ... 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 ... 5,48056,1 ... 56 0,456 ... 0,73,625 ... 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 3,020,78 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 4,7815,05 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 3,0621,08 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 3,010,8 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 0,4726,003 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 0,1255,607 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 4,72,8 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 1,71,1 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 3,84,7 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 1,91,5 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 1,52,8 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 |
| ✰ |









