

EX 1

Comparer

6N11-5

1. 62 977 et 62 970
2. 24 809 et 2 480
3. 33 844 411 et 33 841 719
4. 162 et 1 062

EX 2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 600 000 000 < ...
2. ... < 9 999 999 < ...

EX 3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 80 000 000 < ...
2. ... < 6 000 < ...

EX 4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

47 563 ; 43 765 ; 162 492 ; 47 878 ; 4 738 ; 47 365

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

63 465 ; 67 348 ; 141 542 ; 63 748 ; 63 847 ; 6 030

EX 1

Comparer

6N11-5

1. 14 982 et 1 492
2. 95 906 et 91 844
3. 744 et 742
4. 60 338 390 et 603 387 390

EX 2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 30 000 < ...
2. ... < 23 165 125 < ...

EX 3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 70 437 377 < ...
2. ... < 2 000 < ...

EX 4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

96 138; 96 918; 98 631; 96 831; 9 413; 170 591

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

15 493; 14 593; 1 622; 121 651; 15 394; 15 509



Comparer

6N11-5

1. 9 438 et 948
2. 36 748 588 et 36 752 945
3. 55 120 et 551 210
4. 5 041 et 5 042



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 6 731 < ...
2. ... < 59 999 999 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 9 999 < ...
2. ... < 733 329 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

138 836 ; 3 424 ; 36 833 ; 36 297 ; 37 692 ; 36 792

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

85 392 ; 85 293 ; 82 593 ; 85 594 ; 8 143 ; 198 356

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 89 444 188 et 89 444 195
2. 94 326 et 943 226
3. 7 711 et 7 280
4. 903 et 9 093



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 4 000 < ...
2. ... < 9 999 999 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 6 999 < ...
2. ... < 50 000 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

142 543; 26 174; 28 679; 2 147; 26 978; 26 879

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

35 216; 110 804; 32 516; 32 615; 3 111; 32 177

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 5 556 et 5 554
2. 639 109 805 et 63 919 805
3. 76 325 et 76 529
4. 2 194 et 294



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 6 000 000 < ...
2. ... < 8 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 1 000 < ...
2. ... < 700 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

3 861; 101 134; 37 482; 37 617; 37 284; 34 782

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

15 185; 191 768; 15 876; 15 678; 16 578; 1 651

6N11-4

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 43 732 et 4 373
2. 54 858 289 et 54 858 255
3. 4 198 et 419
4. 19 773 et 19 538

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 1 999 999 < ...
2. ... < 619 197 187 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 4 909 < ...
2. ... < 10 000 000 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

12 358; 13 852; 126 257; 13 258; 13 170; 1 046

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

45 634; 45 973; 4 880; 45 379; 49 573; 102 547

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 33 177 490 et 33 177 487

3. 920 et 9 209

2. 45 543 et 4 554

4. 32 775 et 32 791

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 500 000 < ...

2. ... < 81 903 832 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 23 841 < ...

2. ... < 500 000 000 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

31 859; 38 159; 38 951; 3 323; 135 376; 38 883

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

86 395; 86 593; 123 059; 86 519; 83 695; 8 000



Comparer

6N11-5

1. 173 et 179
2. 335 792 650 et 33 579 260
3. 49 070 et 41 844
4. 70 760 et 7 070



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 40 000 000 < ...
2. ... < 9 563 324 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 9 000 000 < ...
2. ... < 60 000 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

65 538; 68 573; 6 636; 65 873; 65 378; 143 369

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

54 871; 5 559; 54 002; 186 681; 58 471; 54 178

6N11-4

EX 1

Comparer

6N11-5

1. 7 039 et 70 939
2. 99 102 et 99 106
3. 24 015 831 et 240 105 831
4. 613 et 661

EX 2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 39 999 999 < ...
2. ... < 199 999 < ...

EX 3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 90 000 000 < ...
2. ... < 5 000 000 < ...

EX 4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

23 674; 2 379; 107 762; 26 473; 26 374; 26 601

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

42 386; 42 683; 4 457; 42 791; 43 286; 158 067

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 5 478 et 5 473
2. 91 123 898 et 911 213 898
3. 78 866 et 78 678
4. 692 et 6 921

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 70 000 < ...
2. ... < 135 149 017 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 69 999 < ...
2. ... < 541 111 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

7 487 ; 74 162 ; 73 485 ; 74 385 ; 114 641 ; 74 583

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

82 143 ; 116 780 ; 82 341 ; 8 185 ; 83 241 ; 82 258

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 34 437 et 3 447
2. 43 474 et 43 173
3. 21 258 782 et 212 548 782
4. 741 et 720

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 80 000 < ...
2. ... < 59 999 999 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 499 999 < ...
2. ... < 1 999 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

93 587; 95 387; 95 687; 193 880; 95 783; 9 246

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

68 917; 6 927; 68 800; 160 597; 67 819; 68 719



Comparer

6N11-5

1. 6 743 et 674
2. 79 254 et 79 399
3. 8 819 et 8 854
4. 10 033 739 et 100 337 329



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 200 000 000 < ...
2. ... < 20 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 100 000 000 < ...
2. ... < 575 111 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

27 956 ; 27 659 ; 2 787 ; 167 319 ; 27 870 ; 26 759

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

23 657 ; 23 897 ; 27 356 ; 23 756 ; 2 725 ; 196 776

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 27 885 et 27 843

3. 515 et 511

2. 3 734 et 37 634

4. 85 977 098 et 859 776 098



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 79 999 < ...

2. ... < 30 000 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 87 977 765 < ...

2. ... < 400 000 < ...



6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

49 657 ; 46 957 ; 161 506 ; 49 735 ; 49 756 ; 4 702

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

2 754 ; 23 947 ; 23 749 ; 29 347 ; 164 491 ; 23 624



Comparer

6N11-5

1. 2 659 et 26 549
2. 178 et 177
3. 25 416 773 et 254 167 763
4. 53 264 et 53 248



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 1 999 < ...
2. ... < 600 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 4 118 982 < ...
2. ... < 10 000 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

86 539; 8 769; 89 635; 86 935; 86 981; 128 151

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

181 733; 25 314; 2 309; 23 415; 23 349; 23 514

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 61 276 et 61 272
2. 256 727 010 et 25 672 701
3. 7 166 et 7 321
4. 106 et 1 006



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 112 427 670 < ...
2. ... < 7 999 999 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 823 861 < ...
2. ... < 70 000 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

45 876; 48 675; 130 299; 48 576; 48 199; 4 147

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

43 142; 43 861; 41 368; 195 676; 4 738; 43 168

6N11-4

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 56 966 et 54 848
2. 249 et 2 498
3. 1 589 et 1 566
4. 12 717 471 et 127 176 471

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 6 390 < ...
2. ... < 108 739 687 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 99 999 999 < ...
2. ... < 2 000 000 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

63 414; 63 841; 122 050; 63 148; 68 341; 6 806

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

6 739; 65 249; 65 124; 143 655; 65 421; 61 524

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 59 599 475 et 54 438 889

3. 2 132 et 232

2. 39 540 et 3 950

4. 90 217 et 90 274

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 30 000 < ...

2. ... < 16 467 064 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 1 999 < ...

2. ... < 998 975 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

195 997; 56 341; 5 484; 56 143; 53 641; 56 119

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

93 265; 161 437; 93 562; 92 365; 93 737; 9 515



Comparer

6N11-5

1. 75 949 141 et 75 924 282
2. 52 352 et 523 521
3. 1 217 et 127
4. 8 098 et 8 092



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 699 999 999 < ...
2. ... < 1 000 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 6 999 < ...
2. ... < 399 999 999 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

111 425; 97 314; 97 097; 9 596; 94 713; 97 413

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

97 352; 97 997; 93 752; 103 107; 97 253; 9 724

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 996 et 992
2. 27 109 et 2 710
3. 26 561 et 26 440
4. 16 224 222 et 162 242 122



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 344 651 022 < ...
2. ... < 499 999 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 1 833 997 < ...
2. ... < 100 000 000 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

8 878 ; 87 942 ; 89 742 ; 153 524 ; 87 249 ; 87 866

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

61 847 ; 6 584 ; 61 942 ; 167 992 ; 61 249 ; 62 149

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 297 et 293
2. 49 109 et 4910
3. 572 354 et 57 235
4. 28 655 185 et 28 655 784



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 99 999 999 < ...
2. ... < 31 221 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 63 960 345 < ...
2. ... < 99 999 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

16 894; 18 138; 1 624; 18 694; 185 477; 18 496

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

9 146; 94 618; 94 816; 94 854; 151 163; 98 416

6N11-4



Comparer

6N11-5

1. 98 146 193 et 98 148 999
2. 1 047 et 10 947
3. 385 et 329
4. 90 356 et 903 256



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 800 000 < ...
2. ... < 4 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 2 000 000 < ...
2. ... < 9 999 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

27 545 ; 27 864 ; 2 934 ; 28 764 ; 27 468 ; 178 404

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

72 945 ; 7 800 ; 72 563 ; 165 565 ; 72 365 ; 75 263

6N11-4

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 4 876 et 4 795
2. 559 436 et 55 946
3. 24 077 087 et 24 076 498
4. 492 et 4 921

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 69 999 < ...
2. ... < 600 000 000 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 29 999 < ...
2. ... < 900 000 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

36 031; 32 675; 36 572; 194 462; 36 275; 3 315

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

96 781; 96 199; 132 858; 97 681; 9 757; 96 187



Comparer

6N11-5

1. 854 et 857
2. 34 641 et 346 410
3. 39 813 440 et 398 134 430
4. 2 260 et 2 576



Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 49 999 999 < ...
2. ... < 9 000 < ...



Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 618 985 < ...
2. ... < 799 999 999 < ...



1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

192 214; 41 427; 46 183; 41 683; 4 161; 41 386

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

76 524; 76 764; 114 753; 75 624; 76 425; 7 888

6N11-4

EX
1

Comparer

6N11-5

1. 15 496 et 15 771
2. 102 879 893 et 10 287 993
3. 5 056 et 5 034
4. 3 242 et 342

EX
2

Compléter avec le nombre entier qui précède et le nombre entier qui suit.

6N11-3

1. ... < 9 867 109 < ...
2. ... < 30 000 000 < ...

EX
3

Compléter avec le multiple de 100 qui précède et le multiple de 100 qui suit.

6N11-3

1. ... < 8 999 999 < ...
2. ... < 89 999 999 < ...

EX
4

6N11-4

1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant :

89 264; 106 137; 82 469; 82 964; 82 931; 8 878

2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

94 527; 94 781; 186 305; 9 763; 94 187; 97 481



Corrections

EX
1

1. 62 977 et 62 970 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

62977

62970

Comme 7 est plus grand que 0, alors 62 977 est plus grand que 62 970.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$62\,977 > 62\,970.$$

2. 24 809 compte 5 chiffres alors que 2 480 en compte 4.

Comme 24 809 compte plus de chiffres que 2 480, alors 24 809 est plus grand que 2 480.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$24\,809 > 2\,480.$$

3. 33 844 411 et 33 841 719 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

33844411

33841719

Comme 4 est plus grand que 1, alors 33 844 411 est plus grand que 33 841 719.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$33\,844\,411 > 33\,841\,719.$$

4. 162 compte 3 chiffres alors que 1 062 en compte 4.

Comme 162 compte moins de chiffres que 1 062, alors 162 est plus petit que 1 062.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$162 < 1\,062.$$

EX
2

1. **599 999 999** < 600 000 000 < **600 000 001** 2. **9 999 998** < 9 999 999 < **10 000 000**

EX
3

1. **79 999 900** < 80 000 000 < **80 000 100** 2. **5 900** < 6 000 < **6 100**

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

4 738 < 43 765 < 47 365 < 47 563 < 47 878 < 162 492

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

141 542 > 67 348 > 63 847 > 63 748 > 63 465 > 6 030



Corrections



1. 14 982 compte 5 chiffres alors que 1 492 en compte 4.

Comme 14 982 compte plus de chiffres que 1 492, alors 14 982 est plus grand que 1 492.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$14\,982 > 1\,492.$$

2. 95 906 et 91 844 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

95906

91844

Comme 5 est plus grand que 1, alors 95 906 est plus grand que 91 844.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$95\,906 > 91\,844.$$

3. 744 et 742 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

744

742

Comme 4 est plus grand que 2, alors 744 est plus grand que 742.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$744 > 742.$$

4. 60 338 390 compte 8 chiffres alors que 603 387 390 en compte 9.

Comme 60 338 390 compte moins de chiffres que 603 387 390, alors 60 338 390 est plus petit que 603 387 390.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$60\,338\,390 < 603\,387\,390.$$

EX
2

1. $29\,999 < 30\,000 < 30\,001$

2. $23\,165\,124 < 23\,165\,125 < 23\,165\,126$

EX
3

1. $70\,437\,300 < 70\,437\,377 < 70\,437\,400$

2. $1\,900 < 2\,000 < 2\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$9\,413 < 96\,138 < 96\,831 < 96\,918 < 98\,631 < 170\,591$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$121\,651 > 15\,509 > 15\,493 > 15\,394 > 14\,593 > 1\,622$$



Corrections

EX
1

1. 9 438 compte 4 chiffres alors que 948 en compte 3.

Comme 9 438 compte plus de chiffres que 948, alors 9 438 est plus grand que 948.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$9\,438 > 948.$$

2. 36 748 588 et 36 752 945 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

36748588

36752945

Comme 4 est plus petit que 5, alors 36 748 588 est plus petit que 36 752 945.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$36\,748\,588 < 36\,752\,945.$$

3. 55 120 compte 5 chiffres alors que 551 210 en compte 6.

Comme 55 120 compte moins de chiffres que 551 210, alors 55 120 est plus petit que 551 210.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$55\,120 < 551\,210.$$

4. 5 041 et 5 042 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

5041

5042

Comme 1 est plus petit que 2, alors 5 041 est plus petit que 5 042.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$5\,041 < 5\,042.$$

EX
2

1. $6\,730 < 6\,731 < 6\,732$

2. $59\,999\,998 < 59\,999\,999 < 60\,000\,000$

EX
3

1. $9\,900 < 9\,999 < 10\,000$

2. $733\,300 < 733\,329 < 733\,400$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$3\,424 < 36\,297 < 36\,792 < 36\,833 < 37\,692 < 138\,836$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$198\,356 > 85\,594 > 85\,392 > 85\,293 > 82\,593 > 8\,143$$



Corrections



1. 89 444 188 et 89 444 195 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

89444188

89444195

Comme 8 est plus petit que 9, alors 89 444 188 est plus petit que 89 444 195.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$89\,444\,188 < 89\,444\,195.$$

2. 94 326 compte 5 chiffres alors que 943 226 en compte 6.

Comme 94 326 compte moins de chiffres que 943 226, alors 94 326 est plus petit que 943 226.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$94\,326 < 943\,226.$$

3. 7711 et 7280 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

7711

7280

Comme 7 est plus grand que 2, alors 7711 est plus grand que 7280.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$7711 > 7280.$$

4. 903 compte 3 chiffres alors que 9093 en compte 4.

Comme 903 compte moins de chiffres que 9093, alors 903 est plus petit que 9093.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$903 < 9093.$$

EX
2

1. $3\ 999 < 4\ 000 < 4\ 001$

2. $9\ 999\ 998 < 9\ 999\ 999 < 10\ 000\ 000$

EX
3

1. $6\ 900 < 6\ 999 < 7\ 000$

2. $49\ 999\ 900 < 50\ 000\ 000 < 50\ 000\ 100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$2\ 147 < 26\ 174 < 26\ 879 < 26\ 978 < 28\ 679 < 142\ 543$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$110\ 804 > 35\ 216 > 32\ 615 > 32\ 516 > 32\ 177 > 3\ 111$$



Corrections

EX 1

1. 5 556 et 5 554 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

5556

5554

Comme 6 est plus grand que 4, alors 5 556 est plus grand que 5 554.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$5\,556 > 5\,554.$$

2. 639 109 805 compte 9 chiffres alors que 63 919 805 en compte 8.

Comme 639 109 805 compte plus de chiffres que 63 919 805, alors 639 109 805 est plus grand que 63 919 805.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$639\,109\,805 > 63\,919\,805.$$

3. 76 325 et 76 529 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

76325

76529

Comme 3 est plus petit que 5, alors 76 325 est plus petit que 76 529.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$76\,325 < 76\,529.$$

4. 2 194 compte 4 chiffres alors que 294 en compte 3.

Comme 2 194 compte plus de chiffres que 294, alors 2 194 est plus grand que 294.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$2\,194 > 294.$$

EX
2

1. $5\,999\,999 < 6\,000\,000 < 6\,000\,001$

2. $7\,999 < 8\,000 < 8\,001$

EX
3

1. $900 < 1\,000 < 1\,100$

2. $699\,900 < 700\,000 < 700\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$3\,861 < 34\,782 < 37\,284 < 37\,482 < 37\,617 < 101\,134$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$191\,768 > 16\,578 > 15\,876 > 15\,678 > 15\,185 > 1\,651$$



Corrections

EX
1

1. 43 732 compte 5 chiffres alors que 4 373 en compte 4.

Comme 43 732 compte plus de chiffres que 4 373, alors 43 732 est plus grand que 4 373.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$43\,732 > 4\,373.$$

2. 54 858 289 et 54 858 255 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

54858289

54858255

Comme 8 est plus grand que 5, alors 54 858 289 est plus grand que 54 858 255.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$54\,858\,289 > 54\,858\,255.$$

3. 4 198 compte 4 chiffres alors que 419 en compte 3.

Comme 4 198 compte plus de chiffres que 419, alors 4 198 est plus grand que 419.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$4\,198 > 419.$$

4. 19 773 et 19 538 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

19773

19538

Comme 7 est plus grand que 5, alors 19 773 est plus grand que 19 538.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$19\,773 > 19\,538.$$

EX
2

1. $1\ 999\ 998 < 1\ 999\ 999 < 2\ 000\ 000$

2. $619\ 197\ 186 < 619\ 197\ 187 < 619\ 197\ 188$

EX
3

1. $4\ 900 < 4\ 909 < 5\ 000$

2. $9\ 999\ 900 < 10\ 000\ 000 < 10\ 000\ 100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$1\ 046 < 12\ 358 < 13\ 170 < 13\ 258 < 13\ 852 < 126\ 257$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$102\ 547 > 49\ 573 > 45\ 973 > 45\ 634 > 45\ 379 > 4\ 880$$

Corrections



1. 33 177 490 et 33 177 487 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

33177490

33177487

Comme 9 est plus grand que 8, alors 33 177 490 est plus grand que 33 177 487.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$33\,177\,490 > 33\,177\,487.$$

2. 45 543 compte 5 chiffres alors que 4 554 en compte 4.

Comme 45 543 compte plus de chiffres que 4 554, alors 45 543 est plus grand que 4 554.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$45\,543 > 4\,554.$$

3. 920 compte 3 chiffres alors que 9 209 en compte 4.

Comme 920 compte moins de chiffres que 9 209, alors 920 est plus petit que 9 209.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$920 < 9\,209.$$

4. 32 775 et 32 791 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

32775

32791

Comme 7 est plus petit que 9, alors 32 775 est plus petit que 32 791.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$32\,775 < 32\,791.$$

EX
2

1. $499\,999 < 500\,000 < 500\,001$

2. $81\,903\,831 < 81\,903\,832 < 81\,903\,833$

EX
3

1. $23\,800 < 23\,841 < 23\,900$

2. $499\,999\,900 < 500\,000\,000 < 500\,000\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$3\,323 < 31\,859 < 38\,159 < 38\,883 < 38\,951 < 135\,376$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$123\,059 > 86\,593 > 86\,519 > 86\,395 > 83\,695 > 8\,000$$



Corrections

EX
1

1. 173 et 179 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

173

179

Comme 3 est plus petit que 9, alors 173 est plus petit que 179.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$173 < 179.$$

2. 335 792 650 compte 9 chiffres alors que 33 579 260 en compte 8.

Comme 335 792 650 compte plus de chiffres que 33 579 260, alors 335 792 650 est plus grand que 33 579 260.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$335\,792\,650 > 33\,579\,260.$$

3. 49 070 et 41 844 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

49070

41844

Comme 9 est plus grand que 1, alors 49 070 est plus grand que 41 844.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$49\,070 > 41\,844.$$

4. 70 760 compte 5 chiffres alors que 7 070 en compte 4.

Comme 70 760 compte plus de chiffres que 7 070, alors 70 760 est plus grand que 7 070.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$70\,760 > 7\,070.$$

EX
2

1. $39\,999\,999 < 40\,000\,000 < 40\,000\,001$

2. $9\,563\,323 < 9\,563\,324 < 9\,563\,325$

EX
3

1. $8\,999\,900 < 9\,000\,000 < 9\,000\,100$

2. $59\,999\,900 < 60\,000\,000 < 60\,000\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$6\,636 < 65\,378 < 65\,538 < 65\,873 < 68\,573 < 143\,369$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$186\,681 > 58\,471 > 54\,871 > 54\,178 > 54\,002 > 5\,559$$



Corrections

EX 1

1. 7039 compte 4 chiffres alors que 70939 en compte 5.

Comme 7039 compte moins de chiffres que 70939, alors 7039 est plus petit que 70939.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$7039 < 70939.$$

2. 99102 et 99106 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

99102

99106

Comme 2 est plus petit que 6, alors 99102 est plus petit que 99106.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$99102 < 99106.$$

3. 24015831 compte 8 chiffres alors que 240105831 en compte 9.

Comme 24015831 compte moins de chiffres que 240105831, alors 24015831 est plus petit que 240105831.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$24015831 < 240105831.$$

4. 613 et 661 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

613

661

Comme 1 est plus petit que 6, alors 613 est plus petit que 661.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$613 < 661.$$

EX
2

1. $39\,999\,998 < 39\,999\,999 < 40\,000\,000$

2. $199\,998 < 199\,999 < 200\,000$

EX
3

1. $89\,999\,900 < 90\,000\,000 < 90\,000\,100$

2. $4\,999\,900 < 5\,000\,000 < 5\,000\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$2\,379 < 23\,674 < 26\,374 < 26\,473 < 26\,601 < 107\,762$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$158\,067 > 43\,286 > 42\,791 > 42\,683 > 42\,386 > 4\,457$$



Corrections



1. 5478 et 5473 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

5478

5473

Comme 8 est plus grand que 3, alors 5478 est plus grand que 5473.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$5478 > 5473.$$

2. 91123898 compte 8 chiffres alors que 911213898 en compte 9.

Comme 91123898 compte moins de chiffres que 911213898, alors 91123898 est plus petit que 911213898.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$91123898 < 911213898.$$

3. 78866 et 78678 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

78866

78678

Comme 8 est plus grand que 6, alors 78866 est plus grand que 78678.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$78866 > 78678.$$

4. 692 compte 3 chiffres alors que 6921 en compte 4.

Comme 692 compte moins de chiffres que 6921, alors 692 est plus petit que 6921.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$692 < 6921.$$

EX
2

1. $69\,999 < 70\,000 < 70\,001$

2. $135\,149\,016 < 135\,149\,017 < 135\,149\,018$

EX
3

1. $69\,900 < 69\,999 < 70\,000$

2. $541\,100 < 541\,111 < 541\,200$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$7\,487 < 73\,485 < 74\,162 < 74\,385 < 74\,583 < 114\,641$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$116\,780 > 83\,241 > 82\,341 > 82\,258 > 82\,143 > 8\,185$$



Corrections

EX
1

1. 34 437 compte 5 chiffres alors que 3 447 en compte 4.

Comme 34 437 compte plus de chiffres que 3 447, alors 34 437 est plus grand que 3 447.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$34\,437 > 3\,447.$$

2. 43 474 et 43 173 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

43474

43173

Comme 4 est plus grand que 1, alors 43 474 est plus grand que 43 173.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$43\,474 > 43\,173.$$

3. 21 258 782 compte 8 chiffres alors que 212 548 782 en compte 9.

Comme 21 258 782 compte moins de chiffres que 212 548 782, alors 21 258 782 est plus petit que 212 548 782.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$21\,258\,782 < 212\,548\,782.$$

4. 741 et 720 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

741

720

Comme 4 est plus grand que 2, alors 741 est plus grand que 720.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$741 > 720.$$

EX
2

1. $79\,999 < 80\,000 < 80\,001$

2. $59\,999\,998 < 59\,999\,999 < 60\,000\,000$

EX
3

1. $499\,900 < 499\,999 < 500\,000$

2. $1\,900 < 1\,999 < 2\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$9\,246 < 93\,587 < 95\,387 < 95\,687 < 95\,783 < 193\,880$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$160\,597 > 68\,917 > 68\,800 > 68\,719 > 67\,819 > 6\,927$$



Corrections

EX 1

1. 6 743 compte 4 chiffres alors que 674 en compte 3.

Comme 6 743 compte plus de chiffres que 674, alors 6 743 est plus grand que 674.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$6\,743 > 674.$$

2. 79 254 et 79 399 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

79254

79399

Comme 2 est plus petit que 3, alors 79 254 est plus petit que 79 399.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$79\,254 < 79\,399.$$

3. 8 819 et 8 854 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

8819

8854

Comme 1 est plus petit que 5, alors 8 819 est plus petit que 8 854.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$8\,819 < 8\,854.$$

4. 10 033 739 compte 8 chiffres alors que 100 337 329 en compte 9.

Comme 10 033 739 compte moins de chiffres que 100 337 329, alors 10 033 739 est plus petit que 100 337 329.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$10\,033\,739 < 100\,337\,329.$$

EX
2

1. **199 999 999** < 200 000 000 < **200 000 001** 2. **19 999** < 20 000 < **20 001**

EX
3

1. **99 999 900** < 100 000 000 < **100 000 100** 2. **575 100** < 575 111 < **575 200**

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :
 $2787 < 26759 < 27659 < 27870 < 27956 < 167319$
2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :
 $196776 > 27356 > 23897 > 23756 > 23657 > 2725$



Corrections

EX
1

1. 27885 et 27843 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

27885

27843

Comme 8 est plus grand que 4, alors 27885 est plus grand que 27843.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$27885 > 27843.$$

2. 3734 compte 4 chiffres alors que 37634 en compte 5.

Comme 3734 compte moins de chiffres que 37634, alors 3734 est plus petit que 37634.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$3734 < 37634.$$

3. 515 et 511 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

515

511

Comme 5 est plus grand que 1, alors 515 est plus grand que 511.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$515 > 511.$$

4. 85977098 compte 8 chiffres alors que 859776098 en compte 9.

Comme 85977098 compte moins de chiffres que 859776098, alors 85977098 est plus petit que 859776098.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$85977098 < 859776098.$$

EX
2

1. $79\,998 < 79\,999 < 80\,000$

2. $29\,999\,999 < 30\,000\,000 < 30\,000\,001$

EX
3

1. $87\,977\,700 < 87\,977\,765 < 87\,977\,800$

2. $399\,900 < 400\,000 < 400\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$4\,702 < 46\,957 < 49\,657 < 49\,735 < 49\,756 < 161\,506$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$164\,491 > 29\,347 > 23\,947 > 23\,749 > 23\,624 > 2\,754$$



Corrections

EX
1

1. 2659 compte 4 chiffres alors que 26549 en compte 5.

Comme 2659 compte moins de chiffres que 26549, alors 2659 est plus petit que 26549.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$2659 < 26549.$$

2. 178 et 177 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

178

177

Comme 8 est plus grand que 7, alors 178 est plus grand que 177.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$178 > 177.$$

3. 25416773 compte 8 chiffres alors que 254167763 en compte 9.

Comme 25416773 compte moins de chiffres que 254167763, alors 25416773 est plus petit que 254167763.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$25416773 < 254167763.$$

4. 53264 et 53248 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

53264

53248

Comme 6 est plus grand que 4, alors 53264 est plus grand que 53248.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$53264 > 53248.$$

EX
2

1. $1\ 998 < 1\ 999 < 2\ 000$

2. $599\ 999 < 600\ 000 < 600\ 001$

EX
3

1. $4\ 118\ 900 < 4\ 118\ 982 < 4\ 119\ 000$

2. $9\ 999\ 900 < 10\ 000\ 000 < 10\ 000\ 100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$8\ 769 < 86\ 539 < 86\ 935 < 86\ 981 < 89\ 635 < 128\ 151$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$181\ 733 > 25\ 314 > 23\ 514 > 23\ 415 > 23\ 349 > 2\ 309$$

Corrections



1. 61 276 et 61 272 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

61276

61272

Comme 6 est plus grand que 2, alors 61 276 est plus grand que 61 272.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$61\,276 > 61\,272.$$

2. 256 727 010 compte 9 chiffres alors que 25 672 701 en compte 8.

Comme 256 727 010 compte plus de chiffres que 25 672 701, alors 256 727 010 est plus grand que 25 672 701.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$256\,727\,010 > 25\,672\,701.$$

3. 7 166 et 7 321 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

7166

7321

Comme 1 est plus petit que 3, alors 7 166 est plus petit que 7 321.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$7\,166 < 7\,321.$$

4. 106 compte 3 chiffres alors que 1 006 en compte 4.

Comme 106 compte moins de chiffres que 1 006, alors 106 est plus petit que 1 006.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$106 < 1\,006.$$

EX
2

1. $112\,427\,669 < 112\,427\,670 < 112\,427\,671$

2. $7\,999\,998 < 7\,999\,999 < 8\,000\,000$

EX
3

1. $823\,800 < 823\,861 < 823\,900$

2. $69\,999\,900 < 70\,000\,000 < 70\,000\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$4\,147 < 45\,876 < 48\,199 < 48\,576 < 48\,675 < 130\,299$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$195\,676 > 43\,861 > 43\,168 > 43\,142 > 41\,368 > 4\,738$$

Corrections

EX
1

1. 56 966 et 54 848 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

56966

54848

Comme 6 est plus grand que 4, alors 56 966 est plus grand que 54 848.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$56\,966 > 54\,848$.

2. 249 compte 3 chiffres alors que 2 498 en compte 4.

Comme 249 compte moins de chiffres que 2 498, alors 249 est plus petit que 2 498.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$249 < 2\,498$.

3. 1 589 et 1 566 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

1589

1566

Comme 8 est plus grand que 6, alors 1 589 est plus grand que 1 566.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$1\,589 > 1\,566$.

4. 12 717 471 compte 8 chiffres alors que 127 176 471 en compte 9.

Comme 12 717 471 compte moins de chiffres que 127 176 471, alors 12 717 471 est plus petit que 127 176 471.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$12\,717\,471 < 127\,176\,471$.

EX
2

1. $6\,389 < 6\,390 < 6\,391$

2. $108\,739\,686 < 108\,739\,687 < 108\,739\,688$

EX
3

1. $99\,999\,900 < 99\,999\,999 < 100\,000\,000$

2. $1\,999\,900 < 2\,000\,000 < 2\,000\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$6\,806 < 63\,148 < 63\,414 < 63\,841 < 68\,341 < 122\,050$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$143\,655 > 65\,421 > 65\,249 > 65\,124 > 61\,524 > 6\,739$$



Corrections

EX
1

1. 59 599 475 et 54 438 889 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

59599475

54438889

Comme 9 est plus grand que 4, alors 59 599 475 est plus grand que 54 438 889.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$59\,599\,475 > 54\,438\,889$.

2. 39 540 compte 5 chiffres alors que 3 950 en compte 4.

Comme 39 540 compte plus de chiffres que 3 950, alors 39 540 est plus grand que 3 950.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$39\,540 > 3\,950$.

3. 2 132 compte 4 chiffres alors que 232 en compte 3.

Comme 2 132 compte plus de chiffres que 232, alors 2 132 est plus grand que 232.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$2\,132 > 232$.

4. 90 217 et 90 274 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

90217

90274

Comme 1 est plus petit que 7, alors 90 217 est plus petit que 90 274.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$90\,217 < 90\,274$.

EX
2

1. $29\,999 < 30\,000 < 30\,001$

2. $16\,467\,063 < 16\,467\,064 < 16\,467\,065$

EX
3

1. $1\,900 < 1\,999 < 2\,000$

2. $998\,900 < 998\,975 < 999\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$5\,484 < 53\,641 < 56\,119 < 56\,143 < 56\,341 < 195\,997$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$161\,437 > 93\,737 > 93\,562 > 93\,265 > 92\,365 > 9\,515$$

Corrections

EX
1

1. 75 949 141 et 75 924 282 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

75949141

75924282

Comme 4 est plus grand que 2, alors 75 949 141 est plus grand que 75 924 282.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$75\,949\,141 > 75\,924\,282.$$

2. 52 352 compte 5 chiffres alors que 523 521 en compte 6.

Comme 52 352 compte moins de chiffres que 523 521, alors 52 352 est plus petit que 523 521.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$52\,352 < 523\,521.$$

3. 1217 compte 4 chiffres alors que 127 en compte 3.

Comme 1217 compte plus de chiffres que 127, alors 1217 est plus grand que 127.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$1217 > 127.$$

4. 8 098 et 8 092 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

8098

8092

Comme 8 est plus grand que 2, alors 8 098 est plus grand que 8 092.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$8\,098 > 8\,092.$$

EX
2

1. $699\,999\,998 < 699\,999\,999 < 700\,000\,000$

2. $999\,999 < 1\,000\,000 < 1\,000\,001$

EX
3

1. $6\,900 < 6\,999 < 7\,000$

2. $399\,999\,900 < 399\,999\,999 < 400\,000\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$9\,596 < 94\,713 < 97\,097 < 97\,314 < 97\,413 < 111\,425$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$103\,107 > 97\,997 > 97\,352 > 97\,253 > 93\,752 > 9\,724$$

Corrections

EX
1

1. 996 et 992 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

996

992

Comme 6 est plus grand que 2, alors 996 est plus grand que 992.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$996 > 992.$$

2. 27 109 compte 5 chiffres alors que 2 710 en compte 4.

Comme 27 109 compte plus de chiffres que 2 710, alors 27 109 est plus grand que 2 710.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$27\,109 > 2\,710.$$

3. 26 561 et 26 440 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

26561

26440

Comme 5 est plus grand que 4, alors 26 561 est plus grand que 26 440.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$26\,561 > 26\,440.$$

4. 16 224 222 compte 8 chiffres alors que 162 242 122 en compte 9.

Comme 16 224 222 compte moins de chiffres que 162 242 122, alors 16 224 222 est plus petit que 162 242 122.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$16\,224\,222 < 162\,242\,122.$$

EX
2

1. **344 651 021** < 344 651 022 < **344 651 023**

2. **499 998** < 499 999 < **500 000**

EX
3

1. **1 833 900** < 1 833 997 < **1 834 000**

2. **99 999 900** < 100 000 000 < **100 000 100**

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$8\,878 < 87\,249 < 87\,866 < 87\,942 < 89\,742 < 153\,524$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$167\,992 > 62\,149 > 61\,942 > 61\,847 > 61\,249 > 6\,584$$



Corrections

EX 1

1. 297 et 293 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

297

293

Comme 7 est plus grand que 3, alors 297 est plus grand que 293.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$297 > 293.$$

2. 49 109 compte 5 chiffres alors que 4910 en compte 4.

Comme 49 109 compte plus de chiffres que 4910, alors 49 109 est plus grand que 4910.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$49\,109 > 4910.$$

3. 572 354 compte 6 chiffres alors que 57 235 en compte 5.

Comme 572 354 compte plus de chiffres que 57 235, alors 572 354 est plus grand que 57 235.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$572\,354 > 57\,235.$$

4. 28 655 185 et 28 655 784 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

28655185

28655784

Comme 1 est plus petit que 7, alors 28 655 185 est plus petit que 28 655 784.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$28\,655\,185 < 28\,655\,784.$$

EX
2

1. $99\,999\,998 < 99\,999\,999 < 100\,000\,000$

2. $31\,220 < 31\,221 < 31\,222$

EX
3

1. $63\,960\,300 < 63\,960\,345 < 63\,960\,400$

2. $99\,900 < 99\,999 < 100\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$1\,624 < 16\,894 < 18\,138 < 18\,496 < 18\,694 < 185\,477$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$151\,163 > 98\,416 > 94\,854 > 94\,816 > 94\,618 > 9\,146$$



Corrections

EX
1

1. 98 146 193 et 98 148 999 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

98146193

98148999

Comme 6 est plus petit que 8, alors 98 146 193 est plus petit que 98 148 999.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$98\,146\,193 < 98\,148\,999$.

2. 1047 compte 4 chiffres alors que 10 947 en compte 5.

Comme 1047 compte moins de chiffres que 10 947, alors 1047 est plus petit que 10 947.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$1047 < 10\,947$.

3. 385 et 329 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

385

329

Comme 8 est plus grand que 2, alors 385 est plus grand que 329.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$385 > 329$.

4. 90 356 compte 5 chiffres alors que 903 256 en compte 6.

Comme 90 356 compte moins de chiffres que 903 256, alors 90 356 est plus petit que 903 256.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$90\,356 < 903\,256$.

EX
2

1. $799\,999 < 800\,000 < 800\,001$

2. $3\,999 < 4\,000 < 4\,001$

EX
3

1. $1\,999\,900 < 2\,000\,000 < 2\,000\,100$

2. $9\,900 < 9\,999 < 10\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$2\,934 < 27\,468 < 27\,545 < 27\,864 < 28\,764 < 178\,404$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$165\,565 > 75\,263 > 72\,945 > 72\,563 > 72\,365 > 7\,800$$



Corrections

EX
1

1. 4876 et 4795 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

4876

4795

Comme 8 est plus grand que 7, alors 4876 est plus grand que 4795.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$4876 > 4795$.

2. 559436 compte 6 chiffres alors que 55946 en compte 5.

Comme 559436 compte plus de chiffres que 55946, alors 559436 est plus grand que 55946.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$559436 > 55946$.

3. 24077087 et 24076498 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

24077087

24076498

Comme 7 est plus grand que 6, alors 24077087 est plus grand que 24076498.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$24077087 > 24076498$.

4. 492 compte 3 chiffres alors que 4921 en compte 4.

Comme 492 compte moins de chiffres que 4921, alors 492 est plus petit que 4921.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$492 < 4921$.

EX
2

1. $69\,998 < 69\,999 < 70\,000$

2. $599\,999\,999 < 600\,000\,000 < 600\,000\,001$

EX
3

1. $29\,900 < 29\,999 < 30\,000$

2. $899\,900 < 900\,000 < 900\,100$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$3\,315 < 32\,675 < 36\,031 < 36\,275 < 36\,572 < 194\,462$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$132\,858 > 97\,681 > 96\,781 > 96\,199 > 96\,187 > 9\,757$$



Corrections

EX 1

1. 854 et 857 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

854

857

Comme 4 est plus petit que 7, alors 854 est plus petit que 857.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$854 < 857.$$

2. 34641 compte 5 chiffres alors que 346410 en compte 6.

Comme 34641 compte moins de chiffres que 346410, alors 34641 est plus petit que 346410.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$34641 < 346410.$$

3. 39813440 compte 8 chiffres alors que 398134430 en compte 9.

Comme 39813440 compte moins de chiffres que 398134430, alors 39813440 est plus petit que 398134430.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$39813440 < 398134430.$$

4. 2260 et 2576 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

2260

2576

Comme 2 est plus petit que 5, alors 2260 est plus petit que 2576.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$2260 < 2576.$$

EX
2

1. $49\,999\,998 < 49\,999\,999 < 50\,000\,000$

2. $8\,999 < 9\,000 < 9\,001$

EX
3

1. $618\,900 < 618\,985 < 619\,000$

2. $799\,999\,900 < 799\,999\,999 < 800\,000\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$4\,161 < 41\,386 < 41\,427 < 41\,683 < 46\,183 < 192\,214$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$114\,753 > 76\,764 > 76\,524 > 76\,425 > 75\,624 > 7\,888$$



Corrections



1. 15 496 et 15 771 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

15496

15771

Comme 4 est plus petit que 7, alors 15 496 est plus petit que 15 771.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$15\,496 < 15\,771.$$

2. 102 879 893 compte 9 chiffres alors que 10 287 993 en compte 8.

Comme 102 879 893 compte plus de chiffres que 10 287 993, alors 102 879 893 est plus grand que 10 287 993.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$102\,879\,893 > 10\,287\,993.$$

3. 5 056 et 5 034 comptent le même nombre de chiffres.

On cherche le premier chiffre différent à partir de la gauche :

5056

5034

Comme 5 est plus grand que 3, alors 5 056 est plus grand que 5 034.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$5\,056 > 5\,034.$$

4. 3 242 compte 4 chiffres alors que 342 en compte 3.

Comme 3 242 compte plus de chiffres que 342, alors 3 242 est plus grand que 342.

On peut l'écrire en langage mathématique :

$$3\,242 > 342.$$

EX
2

1. $9\,867\,108 < 9\,867\,109 < 9\,867\,110$

2. $29\,999\,999 < 30\,000\,000 < 30\,000\,001$

EX
3

1. $8\,999\,900 < 8\,999\,999 < 9\,000\,000$

2. $89\,999\,900 < 89\,999\,999 < 90\,000\,000$

EX
4

1. Les nombres rangés dans l'ordre **croissant** :

$$8\,878 < 82\,469 < 82\,931 < 82\,964 < 89\,264 < 106\,137$$

2. Les nombres rangés dans l'ordre **décroissant** :

$$186\,305 > 97\,481 > 94\,781 > 94\,527 > 94\,187 > 9\,763$$