

Manipuler les grands nombres

Lire	<p>Entoure l'écriture chiffrée correspondant au nombre écrit en toutes lettres :</p> <p>trois-cent-quatre-vingt-dix-sept-milliards-dix-huit-mille-deux-cent-treize 397 018 213 397 018 000 213 397 000 018 213</p> <p>trois-cent-cinquante-quatre-milliards-cinq-cent-douze-millions-huit-cent-quatre-vingt-dix-sept 354 512 897 000 354 512 000 897 354 000 512 887</p>						
Écrire	<p>Complète le tableau suivant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">1 247 000 369</td><td style="padding: 5px;">un-milliard-deux-cent-quarante-sept-millions-trois-cent-soixante-neuf</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">954 332 627</td><td style="padding: 5px;">neuf-cent-cinquante-quatre-millions-trois-cent-trente-deux-mille-six-cent-vingt-sept</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">98 235 000 280</td><td style="padding: 5px;">Quatre-vingt-dix-huit-milliards-deux-cent-trente-cinq-millions-deux-cent-quatre-vingts</td></tr> </table>	1 247 000 369	un-milliard-deux-cent-quarante-sept-millions-trois-cent-soixante-neuf	954 332 627	neuf-cent-cinquante-quatre-millions-trois-cent-trente-deux-mille-six-cent-vingt-sept	98 235 000 280	Quatre-vingt-dix-huit-milliards-deux-cent-trente-cinq-millions-deux-cent-quatre-vingts
1 247 000 369	un-milliard-deux-cent-quarante-sept-millions-trois-cent-soixante-neuf						
954 332 627	neuf-cent-cinquante-quatre-millions-trois-cent-trente-deux-mille-six-cent-vingt-sept						
98 235 000 280	Quatre-vingt-dix-huit-milliards-deux-cent-trente-cinq-millions-deux-cent-quatre-vingts						
Comparer	<p>Compare les égalités suivantes avec les signes < et >.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">254 235 987 < 254 253 987</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">65 235 897 584 > 65 235 897 548</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 000 001 < 1 000 010</td><td style="padding: 5px;">5 050 055 555 < 5 055 505 550</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 000 000 > 999 999</td><td style="padding: 5px;">200 365 897 > 200 356 899</td></tr> </table>	254 235 987 < 254 253 987	65 235 897 584 > 65 235 897 548	1 000 001 < 1 000 010	5 050 055 555 < 5 055 505 550	1 000 000 > 999 999	200 365 897 > 200 356 899
254 235 987 < 254 253 987	65 235 897 584 > 65 235 897 548						
1 000 001 < 1 000 010	5 050 055 555 < 5 055 505 550						
1 000 000 > 999 999	200 365 897 > 200 356 899						
Ranger	<p>Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :</p> <p style="color: red;">263 952 646 – 263 925 654 – 263 592 654 – 236 952 654 – 236 259 654</p>						
Encadrer	<p>Encadre chaque nombre donné entre les deux UNITES les plus proches :</p> <p style="color: red;">325 256 888 < 325 256 889 9 < 325 256 890</p> <p style="color: red;">2 000 265 998 < 2 000 265 999 9 < 2 000 266 000</p>						
Décomposer	<p>Donne la décomposition canonique des nombres ci-dessous :</p> <p>Exemple : 2 568 = 2x1000 + 5x100 + 6x10 + 8x1</p> <p style="color: red;">236 580 000 020 = 2x100 000 000 000 + 3x10 000 000 000 + 6x1 000 000 000 + 5x100 000 000 + 8x10 000 000 + 2x10</p> <p style="color: red;">650 064 018 = 6x100 000 000 + 5x10 000 000 + 6x10 000 + 4x1 000 + 1x10 + 8x1</p>						

Manipuler les grands nombres

Lire	<p>Entoure l'écriture chiffrée correspondant au nombre écrit en toutes lettres :</p> <p>deux-cent-soixante-seize-milliards-neuf-cent-quinze-mille 276 000 915 000 276 915 000 276 915</p> <p>dix-sept-millions-huit-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-sept-cent-trente-trois 17 000 987 733 170 897 733 17 897 733</p>						
Écrire	<p>Complète le tableau suivant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">32 658 478</td><td style="padding: 5px;">Trente-deux-millions-six-cent-cinquante-huit-mille-quatre-cent-soixante-dix-huit</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">17 006 000 404</td><td style="padding: 5px;">dix-sept-milliards-six-millions-quatre-cent-quatre</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">5 987 564 879</td><td style="padding: 5px;">Cinq-milliards-neuf-cent-quatre-vingt-sept-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-huit-cent-soixante-dix-neuf</td></tr> </table>	32 658 478	Trente-deux-millions-six-cent-cinquante-huit-mille-quatre-cent-soixante-dix-huit	17 006 000 404	dix-sept-milliards-six-millions-quatre-cent-quatre	5 987 564 879	Cinq-milliards-neuf-cent-quatre-vingt-sept-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-huit-cent-soixante-dix-neuf
32 658 478	Trente-deux-millions-six-cent-cinquante-huit-mille-quatre-cent-soixante-dix-huit						
17 006 000 404	dix-sept-milliards-six-millions-quatre-cent-quatre						
5 987 564 879	Cinq-milliards-neuf-cent-quatre-vingt-sept-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-huit-cent-soixante-dix-neuf						
Comparer	<p>Compare les égalités suivantes avec les signes < et >.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">569 568 250 > 596 568 205</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">2 000 587 < 1 000 000 000</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">6 006 666 < 66 606 600</td><td style="padding: 5px;">98 654 000 > 98 000 654</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">85 264 000 894 > 85 000 264 894</td><td style="padding: 5px;">230 000 569 > 203 000 569</td></tr> </table>	569 568 250 > 596 568 205	2 000 587 < 1 000 000 000	6 006 666 < 66 606 600	98 654 000 > 98 000 654	85 264 000 894 > 85 000 264 894	230 000 569 > 203 000 569
569 568 250 > 596 568 205	2 000 587 < 1 000 000 000						
6 006 666 < 66 606 600	98 654 000 > 98 000 654						
85 264 000 894 > 85 000 264 894	230 000 569 > 203 000 569						
Ranger	<p>Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :</p> <p style="text-align: center; color: red;">12 369 000 230 – 12 100 639 032 – 12 000 693 320 – 12 000 369 230 – 12 369 230</p>						
Encadrer	<p>Encadre chaque nombre donné entre les deux UNITES DE MILLES les plus proches :</p> <p style="text-align: center; color: red;">23 265 564 000 < 23 265 564 032 < 23 265 565 000 236 844 000 < 236 844 589 < 236 845 000</p>						
Décomposer	<p>Donne la décomposition canonique des nombres ci-dessous :</p> <p style="color: red;">236 580 000 020 = 2 x 100 000 000 000 + 3 x 10 000 000 000 + 6 x 1 000 000 000 + 5 x 100 000 000 + 8 x 10 000 000 + 2 x 10</p> <p style="color: red;">145 888 564 = 1 x 100 000 000 + 4 x 10 000 000 + 5 x 1 000 000 + 8 x 100 000 + 8 x 10 000 + 8 x 1 000 + 5 x 100 + 6 x 10 + 4 x 1</p>						

Lire	<p>Entoure l'écriture chiffrée correspondant au nombre écrit en toutes lettres :</p> <p>vingt-millions-trois-cent-quatre-vingt-deux-mille-sept-cent-douze 20 000 382 712 20 382 712 20 392 702</p> <p>trois-milliards-deux-cent-six-mille-cent-soixante-treize 3 206 173 300 206 173 3 000 206 173</p>						
Écrire	<p>Complète le tableau suivant :</p> <table border="1"> <tr> <td>5 000 369</td><td>Cinq-millions-trois-cent-soixante-neuf</td></tr> <tr> <td>19 000 000 575</td><td>dix-neuf-milliards-cinq-cent-soixante-quinze</td></tr> <tr> <td>230 659 000 200</td><td>Deux-cent-trente-milliards-six-cent-cinquante-neuf-millions-deux-cents</td></tr> </table>	5 000 369	Cinq-millions-trois-cent-soixante-neuf	19 000 000 575	dix-neuf-milliards-cinq-cent-soixante-quinze	230 659 000 200	Deux-cent-trente-milliards-six-cent-cinquante-neuf-millions-deux-cents
5 000 369	Cinq-millions-trois-cent-soixante-neuf						
19 000 000 575	dix-neuf-milliards-cinq-cent-soixante-quinze						
230 659 000 200	Deux-cent-trente-milliards-six-cent-cinquante-neuf-millions-deux-cents						
Comparer	<p>Compare les égalités suivantes avec les signes < et >.</p> <table border="1"> <tr> <td>20 000 326 252 > 20 000 236 252</td><td>700 800 933 < 800 700 933</td></tr> <tr> <td>28 564 879 < 28 564 897</td><td>33 033 333 330 > 33 030 330 333</td></tr> <tr> <td>2 999 999 > 2 000 000</td><td>695 500 236 > 659 050 236</td></tr> </table>	20 000 326 252 > 20 000 236 252	700 800 933 < 800 700 933	28 564 879 < 28 564 897	33 033 333 330 > 33 030 330 333	2 999 999 > 2 000 000	695 500 236 > 659 050 236
20 000 326 252 > 20 000 236 252	700 800 933 < 800 700 933						
28 564 879 < 28 564 897	33 033 333 330 > 33 030 330 333						
2 999 999 > 2 000 000	695 500 236 > 659 050 236						
Ranger	<p>Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :</p> <p>90 002 365 – 92 020 365 – 92 200 356 – 92 200 365 – 92 200 563</p>						
Encadrer	<p>Encadre chaque nombre donné entre les deux CENTAINES DE MILLE les plus proches :</p> <p>..... 605 500 < 605 587 265 < 605 600 000</p> <p>..... 94 258 600 000 < 94 258 654 874 < 94 258 700 000</p>						
Décomposer	<p>Donne la décomposition canonique des nombres ci-dessous :</p> <p>Exemple : 2 568 = 2x1000 + 5x100 + 6x10 + 8x1</p> <p>98 564 785 = 9x10 000 000 + 8x1 000 000 + 5x100 000 + 6x10 000 + 4x1 000 + 7x100 + 8x10 + 5x1</p> <p>904 500 000 200 = 9x100 000 000 000 + 4x1 000 000 000 + 5x100 000 000 + 2x100</p>						

Manipuler les grands nombres

Lire	<p>Entoure l'écriture chiffrée correspondant au nombre écrit en toutes lettres :</p> <p style="text-align: center;">six-cent-milliards-trente-mille-neuf-cent-onze</p> <p style="text-align: center;"> 600 000 030 911 603 030 911 600 030 911 </p> <p style="text-align: center;"> quinze-millions-deux-cent-dix-sept-mille-sept-cent-quatorze 15 000 217 714 150 217 000 714 15 217 714 </p>						
Écrire	<p>Complète le tableau suivant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">9 020 564 780</td><td style="padding: 5px;">neuf-milliards-vingt-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-sept-cent-quatre-vingts</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">12 971 103</td><td style="padding: 5px;">douze-millions-neuf-cent-soixante-et-onze-mille-cent-trois</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2 000 200 222</td><td style="padding: 5px;">deux-milliards-deux-cent-mille-deux-cent-vingt-deux</td></tr> </table>	9 020 564 780	neuf-milliards-vingt-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-sept-cent-quatre-vingts	12 971 103	douze-millions-neuf-cent-soixante-et-onze-mille-cent-trois	2 000 200 222	deux-milliards-deux-cent-mille-deux-cent-vingt-deux
9 020 564 780	neuf-milliards-vingt-millions-cinq-cent-soixante-quatre-mille-sept-cent-quatre-vingts						
12 971 103	douze-millions-neuf-cent-soixante-et-onze-mille-cent-trois						
2 000 200 222	deux-milliards-deux-cent-mille-deux-cent-vingt-deux						
Comparer	<p>Compare les égalités suivantes avec les signes < et >.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">564 203 658 < 564 230 865</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">56 897 000 > 56 798 999</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">23 589 450 < 23 859 450</td><td style="padding: 5px;">30 000 060 < 300 000 006</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2 032 660 600 < 2 320 606 006</td><td style="padding: 5px;">880 200 888 > 808 280 888</td></tr> </table>	564 203 658 < 564 230 865	56 897 000 > 56 798 999	23 589 450 < 23 859 450	30 000 060 < 300 000 006	2 032 660 600 < 2 320 606 006	880 200 888 > 808 280 888
564 203 658 < 564 230 865	56 897 000 > 56 798 999						
23 589 450 < 23 859 450	30 000 060 < 300 000 006						
2 032 660 600 < 2 320 606 006	880 200 888 > 808 280 888						
Ranger	<p>Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :</p> <p style="text-align: center; color: red;">760 600 568 – 76 660 865 – 76 600 568 – 76 060 658 – 76 006 685</p>						
Encadrer	<p>Encadre chaque nombre donné entre les deux CENTAINES DE MILLIONS les plus proches :</p> <p style="text-align: center;"> ...9 800 000 000..... < 9 860 000 500 < ...9 900 000 000..... ...774 600 000 000..... < 774 698 250 000 < ...774 700 000 000..... </p>						
Décomposer	<p>Donne la décomposition canonique des nombres ci-dessous :</p> <p>Exemple : 2 568 = 2x1000 + 5x100 + 6x10 + 8x1</p> <p style="color: red;">86 230 900 = 8x10 000 000 + 6x1 000 000 + 2x100 000 + 3x10 000 + 9x100</p> <p style="color: red;">8 230 000 400 = 8x1 000 000 000 + 2x100 000 000 + 3x10 000 000 + 4x100</p>						