

Ecrire, nommer,
comparer, ranger des
nombres entiers
jusqu'à 999 999

Les nombres jusqu' 999 999

CM 1

Écrire en chiffres et en lettres :

Recopie les nombres en mettant l' espace au bon endroit :

12004 => _____ 20132 => _____

570102 => _____ 890001 => _____

Écris en chiffres les nombres suivants, puis tu les liras à haute voix :

*quinze mille six cent cinquante-quatre: _____

*deux cent trente-quatre mille six cents : _____

*vingt mille dix : _____

*quatre-vingt mille cent deux : _____

*cinq cent mille dix-huit : _____

Écris en lettres les nombres suivants :

*10 050 : _____

*28 402 : _____

*589 761 : _____

*900 130 : _____

Comparer, ranger

Complète avec le bon signe : < ou > :

98 123 _____ 98 213 145 013 _____ 145 023 999 999 _____ 99 999

645 578 _____ 654 758 70 809 _____ 70 808 501 003 _____ 500 130

Range ces nombres dans l'ordre croissant (Utilise le signe <):

102 ; 96 ; 1 250 ; 587 ; 857 ; 58 976 ; 897 753 ; 897 564

Range ces nombres dans l'ordre décroissant (Utilise le signe >):

547 ; 9 874 ; 564 789 ; 564 897 ; 89 ; 15 423 ; 9 478

Ecrire, nommer,
comparer, ranger des
nombres entiers
jusqu'à 999 999 999

Écrire en chiffres et en lettres

Recopie les nombres en mettant l' espace au bon endroit :

142598763 => _____ 12564398 => _____

56423687 => _____ 10000203 => _____

Écris en chiffres les nombres suivants, puis tu les liras à haute voix :

*quinze millions quatre mille deux cent cinquante-deux: _____

*trois cents millions deux cent mille trois cent dix-huit : _____

*deux millions cinq cent trois mille trois : _____

*quatre-vingt-dix millions neuf : _____

*huit millions cinq cent cinq mille trente-six : _____

Écris en lettres les nombres suivants :

*15 423 689 : _____

*456 123 289 : _____

*5 020 013 : _____

*580 213 000 : _____

Comparer, ranger

Complète avec le bon signe : < ou > :

21 456 238 _____ 21 458 200

236 145 013 _____ 236 145

999 999 999 _____ 99 999 999

420 201 013 _____ 402 210 130

Range ces nombres dans l'ordre croissant (Utilise le signe <):

99 989 090 ; 899 989 099 ; 998 999 099 ; 199 889 009 ; 900 000 809

Range ces nombres dans l'ordre décroissant (Utilise le signe >):

102 890 000 ; 12 009 895 ; 597 654 701 ; 21 900 725 ; 85 145 623

Connaître la signification
des chiffres dans un nombre.
Distinguer « chiffre des ... »
et « nombre de ... »
Décomposer ; Recomposer
Encadrer

Les nombres jusqu' 999 999

CM 1

**Connaître la signification des chiffres dans un nombre.
Distinguer « chiffre des ... » et « nombre de ... »**

Complète :

*Le chiffre des unités de mille de 315 213 est _____
et son nombre d'unités de mille est _____

*Le chiffre des dizaines de mille de 456 694 est _____
et son nombre de dizaines de mille est _____

*Le chiffre des centaines de mille de 265 147 est _____
et son nombre de centaines de mille est _____

Décomposer ; Recomposer

Recompose chaque nombre :

$(3 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + 4 =$ _____

$(2 \times 100\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (3 \times 10) + 5 =$ _____

$(1 \times 100\ 000) + (3 \times 100) + (8 \times 10) =$ _____

Décompose chaque nombre :

87 105 =

635 410 =

950 010 =

Encadrer

Écris le nombre juste avant et le nombre juste après :

_____ < 58 756 < _____

_____ < 189 789 < _____

_____ < 751 428 < _____

_____ < 243 569 < _____

Encadre le nombre au millier près :

_____ < 154 289 < _____

_____ < 568 964 < _____

Connaître la signification
des chiffres dans un nombre.
Distinguer « chiffre des ... »
et « nombre de ... »
Décomposer ; Recomposer
Encadrer

Les nombres jusqu' 999 999 999

CM 2

**Connaître la signification des chiffres dans un nombre.
Distinguer « chiffre des ... » et « nombre de ... »**

Complète :

*Le chiffre des unités de millions de 432 603 126 est _____
et son nombre d'unités de millions est _____

*Le chiffre des dizaines de millions de 520 870 023 est _____
et son nombre de dizaines de millions est _____

*Le chiffre des centaines de millions de 821 869 005 est _____
et son nombre de centaines de millions est _____

Décomposer ; Recomposer

Recompose chaque nombre :

$(8 \times 100\,000\,000) + (1 \times 10\,000\,000) + (2 \times 1\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (7 \times 100) + 4 =$ _____

$(9 \times 100\,000\,000) + (5 \times 10\,000\,000) + (8 \times 1\,000\,000) + (2 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (3 \times 10) + 5 =$ _____

$(7 \times 10\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (3 \times 100) + (8 \times 10) =$ _____

Décompose chaque nombre :

10 287 105 = _____

200 635 410 = _____

806 950 010 = _____

Encadrer

Écris le nombre juste avant et le nombre juste après :

_____ < 4 258 756 < _____

_____ < 652 189 789 < _____

_____ < 36 751 428 < _____

_____ < 801 243 569 < _____

Encadre le nombre au million près :

_____ < 68 154 289 < _____

_____ < 309 568 964 < _____

Ranger les nombres sur
une droite graduée ;
Arrondir un nombre

Ranger les nombres sur une droite graduée

Place ces nombres sur les lignes graduées :

19 500 ; 22 500 ; 17 280 ; 18 932 ; 16 011

16 000 17 000 18 000 19 000 20 000 21 000 22 000

225 000 ; 265 000 ; 278 975 ; 213 002 ; 239 750

210 000 220 000 230 000 240 000 250 000 260 000 270 000

Arrondir un nombre

Quels nombres sont encadrés au milliers près ? Justifie ta réponse :

123 688 < 123 689 < 123 690

123 000 < 123 689 < 124 000

123 680 < 123 689 < 123 690

Entoure l'arrondi de chaque nombre :

L'arrondi de 246 732 à la centaine de milliers près est _____

L'arrondi de 246 732 à la dizaine de milliers près est _____

L'arrondi de 246 732 à l'unité de mille près est _____

Ranger les nombres sur
une droite graduée ;
Arrondir un nombre

Ranger les nombres sur une droite graduée

Place ces nombres sur les lignes graduées : 319 500 ; 322 500 ; 317 080 ; 318 982 ; 316 011

316 000 317 000 318 000 319 000 320 000 321 000 322 000

225 000 000 ; 245 000 000 ; 238 975 642 ; 213 630 002 ; 249 750 908

210 000 000 220 000 000 230 000 000 240 000 000 250 000 000

Arrondir un nombre

Quels nombres sont encadrés au millions près ? Justifie ta réponse :

123 689 450 < 123 689 451 < 123 689 452

123 000 000 < 123 689 451 < 124 000 000

123 680 000 < 123 689 451 < 123 690 000

Entoure l'arrondi de chaque nombre :

L'arrondi de 246 732 529 à la centaine de millions près est _____

L'arrondi de 246 732 529 à la dizaine de millions près est _____

L'arrondi de 246 732 529 à l'unité de million près est _____