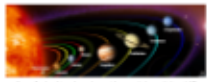
10^{0}



Il y a 8 planètes dans le système solaire soit 8×10^{0}

$8 \times 10^{0} = 8$

10^{1}
déca
10

Il y a eu 28 présidents de la République en France depuis 1848 soit $2,8 \times 10^{1}$

$2,8 \times 10^{1} = 28$

10^{2}
hecto
100

Le squelette humain est constitué de 216 os articulés soit $2,16 \times 10^{2}$

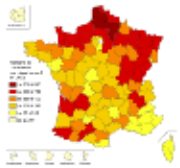
$2,16 \times 10^{2} = 216$

10^{3}
kilo
1 000

Il y a 4 565 communes en Occitanie soit $4,565 \times 10^{3}$

$4,565 \times 10^{3} = 4\,565$

10^{4}
10 000



Il y a 35 416 communes en France soit $3,5416 \times 10^{4}$

$3,5416 \times 10^{4} = 35\,416$

10^{5}
100 000

Nous avons en moyenne entre 100 000 et 150 000 cheveux soit $1,5 \times 10^{5}$

$1,5 \times 10^{5} = 150\,000$

10^{6}
Méga
1 000 000

1,4 millions d'espèces animales ont été référencées et nommées soit $1,4 \times 10^{6}$

$1,4 \times 10^{6} = 1\,400\,000$

10^{7}
10 000 000

Il y a environ 67 millions d'habitants en France début janvier 2017 soit $6,7 \times 10^{7}$

$6,7 \times 10^{7} = 67\,000\,000$

10^{8}
100 000 000

Il y a environ 743,1 millions d'habitants en Europe soit $7,431 \times 10^{8}$

$7,431 \times 10^{8} = 743\,100\,000$

10^{10}
10 000 000 000 000 000 000

Il y a 43 milliards de milliards de configurations différentes au Rubik's Cube soit $4,3 \times 10^{19}$

$4,3 \times 10^{19} = 43\,000\,000\,000\,000\,000\,000$

10^{15}
exa
1 000 000 000 000 000 000

Il y a un milliard de milliard d'insectes sur terre soit 10^{18}

$10^{18} = 1\,000\,000\,000\,000\,000\,000$

Un trillion

10^{15}
péta
1 000 000 000 000 000

Il y a un million de milliards de bactéries dans un corps humain soit 10^{15}

$10^{15} = 1\,000\,000\,000\,000\,000$

Un billiard

10^{14}
100 000 000 000 000

Le corps humain est constitué de 100 000 milliards de cellules soit 10^{14}

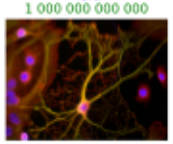
$10^{14} = 100\,000\,000\,000\,000$

10^{13}
10 000 000 000 000

On connaît 13 000 milliards de décimales du nombre π soit $1,3 \times 10^{13}$

$1,3 \times 10^{13} = 13\,000\,000\,000\,000$

10^{12}
Téra
1 000 000 000 000



Il y a environ 5000 milliards de cellules gliales dans le cerveau humain soit 5×10^{12}

$5 \times 10^{12} = 5\,000\,000\,000\,000$

5 billions

10^{11}
100 000 000 000

Il y a environ 400 milliards d'étoiles dans notre galaxie, la Voie Lactée soit 4×10^{11}

$4 \times 10^{11} = 400\,000\,000\,000$

10^{10}
10 000 000 000

Il y a environ 95 milliards de neurones dans un cerveau humain soit $9,5 \times 10^{10}$

$9,5 \times 10^{10} = 95\,000\,000\,000$

10^{9}
Giga
1 000 000 000

Il y a environ 7,43 milliards d'habitants sur Terre soit $7,43 \times 10^{9}$

$7,43 \times 10^{9} = 7\,430\,000\,000$

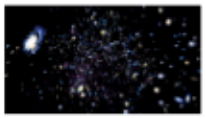
10^{24}
yotta
1 000 000 000 000 000 000 000 000

Il y a un million de milliards de milliards d'étoile dans l'univers, autant que de grains de sable au sahara ou de gouttes d'eau dans tous les océans soit 10^{24}

$10^{24} = 10\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000$

Un quadrillion

10^{80}



Il y a 1 suivi de 80 zéros particules dans l'univers

10^{100}

Gooooooooooogle

1 suivi de 100 zéros, un gogol, nombre qui a donné son nom au célèbre moteur de recherche.

$10^{10^{100}}$

1 suivi d'un gogol zéros, un googolplex. Un des plus grands nombres possédant un nom.

10 000 000 000 000 000 000 000 000