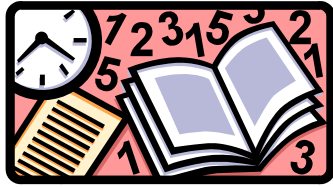


Comment lire un grand nombre ?



Selon la règle internationale adoptée en France le 3 mai 1961, voici les mots qui désignent les puissances de dix

10^6 : million; 10^{12} : billion; 10^{18} : trillion; 10^{24} : quadrillion ...

Avec les autres mots : un, deux, ..., neuf, dix, vingt, ..., cent et mille, vous pouvez lire tous les nombres.

Par exemple : 7 358 957 281 265

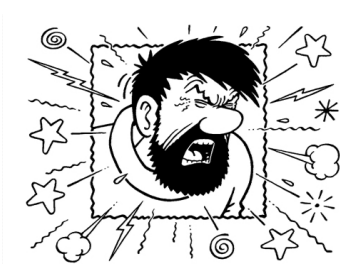
- on partage ce nombre en tranches de six chiffres (en partant des unités) : 7| 358 957| 281 265
- on lit par tranches de six chiffres : sept billions trois cent cinquante-huit mille neuf cent cinquante-sept millions deux cent quatre-vingt-un mille deux cent soixante cinq.

Remarque: le mot « milliard » n'est plus légal et pourtant on l'utilise toujours...

Source : Livre 4^{ème} Belin, Collection Décimale

1 000 000 000 000 ou 10^{12}	1 000 milliards 1 Billion 1 Téra
--------------------------------------	--

Exemple :



10^{12} = Mille millions de mille sabords !

Capitaine Haddock dans « Le trésor de Rackham le rouge » Tintin - Hergé
Plus frappant que "**un billion de sabords**" !

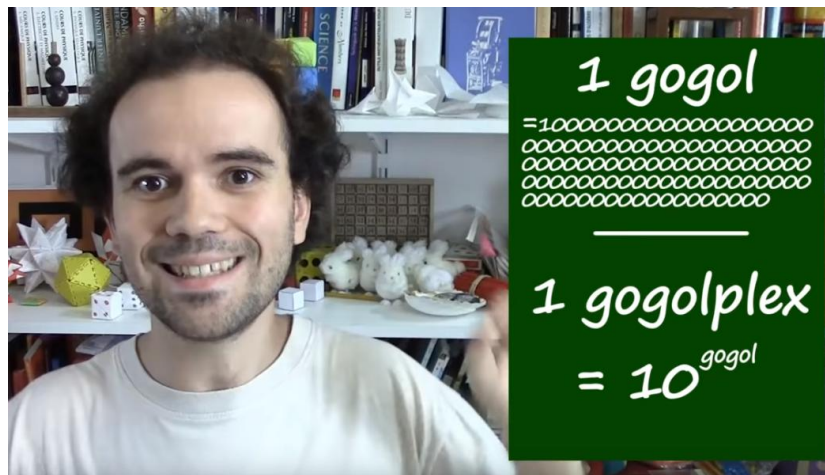
Les problèmes de la langue ...

Français	Américain
Un billion = 10^{12} = $(10^6)^2$ = "bi-million"	One billion = 10^9 = un milliard

le Gogol

$$1 \text{ Gogol} = 10^{100}$$

$$1 \text{ Gogolplex} = 10^{\text{gogol}}$$



Les KoMoGoTo

Dès qu'il s'agit d'exprimer une capacité de stockage ou une taille de fichier, l'unité de base est l'octet. C'est en quelque sorte le «gramme» d'information électronique. Pour former les multiples de l'octet, on utilise les facteurs, préfixes et symboles standardisés du système international (SI), principalement le kilo, le méga, le giga et le téra.

Type de support	Taille
Fichier Word	50 Ko
Photo format jpg	1Mo et plus...
Clé USB	128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1Go, 64Go et plus...
Cd Rom	650 Mo
DVD	4,7 Go
Disque dur	1To et plus

<https://bit.ly/2S2VbVM>