

54 Comparer des ~~grands~~ nombres

$$12\,825\,607 > 8\,650\,797$$

Le plus grand nombre entier est celui qui s'écrit avec le plus de chiffres.

$$8\,650\,797 < 8\,650\,803$$

millions			mille			unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
	1	2	8	2	5	6	0	7
		8	6	5	0	7	9	7
		8	6	5	0	8	0	3

A égalité de chiffres, la comparaison chiffre à chiffre en commençant par les chiffres de rang le plus élevé (les chiffres de gauche) permet la comparaison de deux nombres entiers.

8 583,61	= 8 583 + 0,61	8 583,61 > 654,178 car 8 583 > 654
654,178	= 654 + 0,178	
8 583,257	= 8 583 + 0,257	8 583,61 > 8 583,257 car 0,61 > 0,257

Pour comparer des nombres à virgule, on compare d'abord la partie entière, puis, si les parties entières sont égales, on compare les parties décimales.