



# Qu'est que c'est?

Le nombre  $e$  (nombre de Euler ou constant Napier) est l'un des nombres irrationnels les plus importantes.

**2,718281828"**

# À quoi ça sert?

- Logarithmes
- Probabilité et statistique
- La géométrie
- Théorie des nombres
- Et beaucoup plus

Fórmula de Euler

$$e^{\alpha i} = \cos \alpha + i \operatorname{sen} \alpha$$

$(\alpha = 2\pi)$

$$e^{2\pi i} = 1$$

# Historie

Les premières références ont été publiées en 1618 par John Napier . Il est en cours de traitement dans un tableau des logarithmes et il a eu ce nombre.

Mais c'est Huygens qui a commencé à l'utiliser dans les calculs en 1661



# Chiffres décimaux du nombre e

En 2015, Matthew Hebert a découvert le dernier chiffre jusqu' à présent.

Aujourd' hui nous connaissons 1.400.000.000.000 chiffres du nombre e

```
2.71828182845904523
53602874713526624977572
 4709369          99595749
 669676          2772407
 663035          354759
 4571382         178525
 1664274         274663
 9193200         305992
 18174135        9662904
35729003        3429526059563073
813232862794349076323382988075
319525101901157383418793070
21540091
49934884
167509244          7614
6066808226         48001
60477411853        742345
44243710753907774499206955170276183
86062613313845830007520449338265
6029760673711320070932870912
 7443747047230696977
```

