

UN COURS INTÉRESSANT

ET DIDACTIQUE !

EUCLID OF ALEXANDRIA euclid@alexandria.edu

DÉPARTEMENT MATHÉMATIQUE D'ALEXANDRIE

NOVEMBRE 2019



- 1 Introduction avec un titre un peu long mais qui ne casse pourtant pas trois pattes à un canard
 - Commençons par le commencement
 - Finissons !

- 2 References

1

**INTRODUCTION AVEC UN TITRE UN
PEU LONG MAIS QUI NE CASSE POUR-
TANT PAS TROIS PATTES À UN CANARD**

Commençons par le commencement
Finiissons !

1

INTRODUCTION AVEC UN TITRE UN PEU LONG MAIS QUI NE CASSE POUR- TANT PAS TROIS PATTES À UN CANARD

Commençons par le commencement
Finissons !

Theorem

There is no largest prime number.

1. Suppose p were the largest prime number.
- 2.
- 3.
4. But $q + 1$ is greater than 1, thus divisible by some prime number not in the first p numbers.

THERE IS NO LARGEST PRIME NUMBER

THE PROOF USES *REDUCTIO AD ABSURDUM*.

Theorem

There is no largest prime number.

1. Suppose p were the largest prime number.
2. Let q be the product of the first p numbers.
3. $q + 1$ is greater than 1, thus divisible by some prime number not in the first p numbers.
4. But $q + 1$ is greater than 1, thus divisible by some prime number not in the first p numbers.

Theorem

There is no largest prime number.

1. Suppose p were the largest prime number.
2. Let q be the product of the first p numbers.
3. Then $q + 1$ is not divisible by any of them.
4. But $q + 1$ is greater than 1, thus divisible by some prime number not in the first p numbers.

1

INTRODUCTION AVEC UN TITRE UN
PEU LONG MAIS QUI NE CASSE POUR-
TANT PAS TROIS PATTES À UN CANARD

Commençons par le commencement
Finissons !

Bloc standard

$$1 + e^{i\pi} = 0.$$

Alerte !

$$P(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-(x-\mu)^2/2\sigma^2}$$

Ca par exemple !

$$E = mC^2$$

```
// Gestion du contexte ete2013
// Utilisation d'un nouveau template
if (%variables['ctpage'] == "ete2013") {
    variables['template_files']=array('page-ete ');
}
```

```
// Gestion du contexte ete2013
// Utilisation d'un nouveau template
if (%variables['ctpage'] = "ete2013") {
variables['template_files']=array('page-ete');
}
```

“Why Most Published Research Findings Are False” Ioannidis 2005

Triste réalité.

2

REFERENCES



Ioannidis, John P. A. (2005). "Why Most Published Research Findings Are False". en. In: *PLOS Medicine* 2.8, e124. ISSN: 1549-1676. DOI: 10.1371/journal.pmed.0020124.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

