



Publié sur *La Vie des Classiques* (<https://96.ip-213-32-20.eu>)

[Accueil](#) > Best of Arithm'Antique - Le nombre imaginaire

---

## BEST OF ARITHM'ANTIQUE - LE NOMBRE IMAGINAIRE

***Tous les jeudis, Antoine Houlou-Garcia vous fait aimer les mathématiques à travers la philosophie, l'art, la mythologie et l'histoire antique !***

Qu'il est difficile de raconter des histoires mathématiques en quelques minutes !  
Heureusement, le bonus permet à chaque fois de creuser un peu plus le récit de la vidéo.

Dans la vidéo sur le nombre imaginaire, je n'ai pas parlé du fameux Rafael Bombelli qui énonça les règles de calcul du nombre imaginaire, un peu à la mode du « les ennemis de mes ennemis sont mes amis » pour faire comprendre que moins par moins donne plus. Voici leur écriture originale et leur traduction en écriture moderne :

Più via più di meno, fa più di meno.

$$(+ 1) \times (+ i) = + i$$

Meno via più di meno, fa meno di meno.

$$(-1) \times (+ i) = - i$$

Più via meno di meno, fa meno di meno.

$$(+ 1) \times (- i) = - i$$

Meno via meno di meno, fa più di meno.

$$(-1) \times (- i) = + i$$

Più di meno via più di meno, fa meno.

$$(+ i) \times (+ i) = - 1$$

Più di meno via men di meno, fa più.

Meno di meno via più di meno, fa più.

Meno di meno via men di meno, fa meno.

$$(+ i) \times (- i) = + 1$$

$$(- i) \times (+ i) = + 1$$

$$(- i) \times (- i) = - 1$$

**Section :**

**Vidéos**

**Arithm'Antique**

**Tags :**

**Arithm'Antique**

---