

# MathDataBase

## fr

## Complexes

15 décembre 2021

## 1 Content

### 1.1 affixe

#### 1.1.1 Variant base

`\MDB{Complexes/affixe/base/value}`

L'affixe d'un point  $M(a, b)$  du plan complexe est le nombre complexe  $z = a + ib$ .

Auteurs

bchanceaux

### 1.2 imaginaire pur

#### 1.2.1 Variant base

`\MDB{Complexes/imaginaire pur/base/value}`

Un imaginaire pur est un nombre complexe  $z$  de la forme  $z = ib$  où  $b$  est un nombre réel et  $i^2 = -1$ .

Auteurs

bchanceaux

### 1.3 nombre complexe

#### 1.3.1 Variant base

`\MDB{Complexes/nombre complexe/base/value}`

Un nombre complexe est un nombre  $z$  de la forme  $z = a + ib$ , avec  $a$  et  $b$  deux nombres réels et  $i^2 = -1$ .

Auteurs

bchanceaux

### 1.4 partie imaginaire

#### 1.4.1 Variant base

`\MDB{Complexes/partie imaginaire/base/value}`

Le nombre réel  $b$  d'un nombre complexe  $z = a + ib$ , noté  $\Im(z)$ , est la partie imaginaire de  $z$ .

Auteurs

bchanceaux

## 1.5 partie réelle

### 1.5.1 Variant base

\MDB{Complexes/partie réelle/base/value}

Le nombre réel  $a$  d'un nombre complexe  $z = a + ib$ , noté  $\Re(z)$ , signifie la partie réelle de  $z$ .

Auteurs

bchanceaux

## 1.6 plan complexe

### 1.6.1 Variant base

\MDB{Complexes/plan complexe/base/value}

Le plan complexe est une base orthonormée directe de dimension deux, où l'axe des abscisses correspond à la partie réelle et l'axe des ordonnées à la partie imaginaire d'un nombre complexe.

Auteurs

bchanceaux

## 2 Authors