

TP MAPLE : *Nombres complexes*

Maths-MPSI

Mr Mamouni : myismail@altern.org

Source disponible sur:

©<http://www.chez.com/myismail>

Declarer un nombre complexe

> z:=x+I*y;

$z := x + iy$

> I^2;

-1

Partie Réelle :

> z:=2+3*I:Re(z);

2

Partie Imaginaire :

> Im(z);

3

Module :

> abs(z);

Conjugué :

> conjugate(z);

$\sqrt{13}$

$2 - 3i$

Argument

> argument(z);

$\arctan(3/2)$

Fin.