

Objectifs :

Nombres complexes

- fonctions	
i	Imaginaire pur
j	Imaginaire pur
conj(X)	Conjugué du nombre complexe X
real(X)	Partie réelle
Imag(X)	Partie imaginaire
abs(X)	Module
angle(X)	Argument (en radians)

>> (3 - 4.5i)*(-2 + i)/(1 + i)	>> a = 1 + i	b = -2 + 3.5j	>> a + b
ans =	a =	b =	ans =
5.2500 + 6.7500i	1.0000 + 1.0000i	-2.0000 + 3.5000i	-1.0000 + 4.5000i

>> a * b	>> a / b	>> conj(a)	>> a * conj(a)
ans =	ans =	ans =	ans =
-5.5000 + 1.5000i	0.0923 - 0.3385i	1.0000 - 1.0000i	2

>> real(a)	>> imag(conj(a))	>> abs(a)	>> angle(a)
ans =	ans =	ans =	ans =
1	-1	1.4142	0.7854