

## **Lycée**

CASIO

# Nombres complexes

# Module, argument

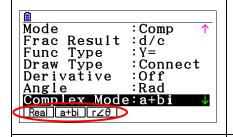
# Forme algébrique,

trigonométrique





## Menu Exe-Mat

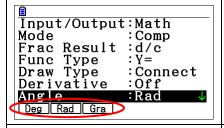


Pour travailler avec les nombres complexes, il faudra préalablement effectuer des réglages dans le SETUP (SHIFT) (MENU).

Nous allons d'abord modifier Complex Mode :

 $\{a + bi\} \rightarrow \text{résultats donnés sous forme algébrique}$ 

F3  $\{r \angle \theta\} \rightarrow$  résultats donnés sous forme trigonométrique

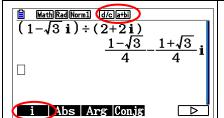


De la même manière, il faudra régler l'unité d'angles.

F1 (Deg) → argument donné en degré F2 {Rad} → argument donné en radian

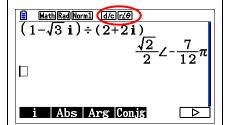


Dans le menu Exe-Mat, sélectionner les nombres complexes à l'aide de la touche (PTN), puis [F3] {COMPLEX} (Graph 35+E II : **F3 (CPLX)**, Graph 25+E: **F2 (CPLX)**)



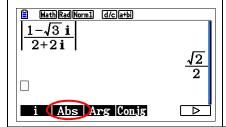
F1 (i) ou SHIFT  $0 \rightarrow i$ 

Selon les choix effectués dans le SETUP, les résultats des calculs seront donnés sous forme algébrique ...



... ou sous forme trigonométrique.

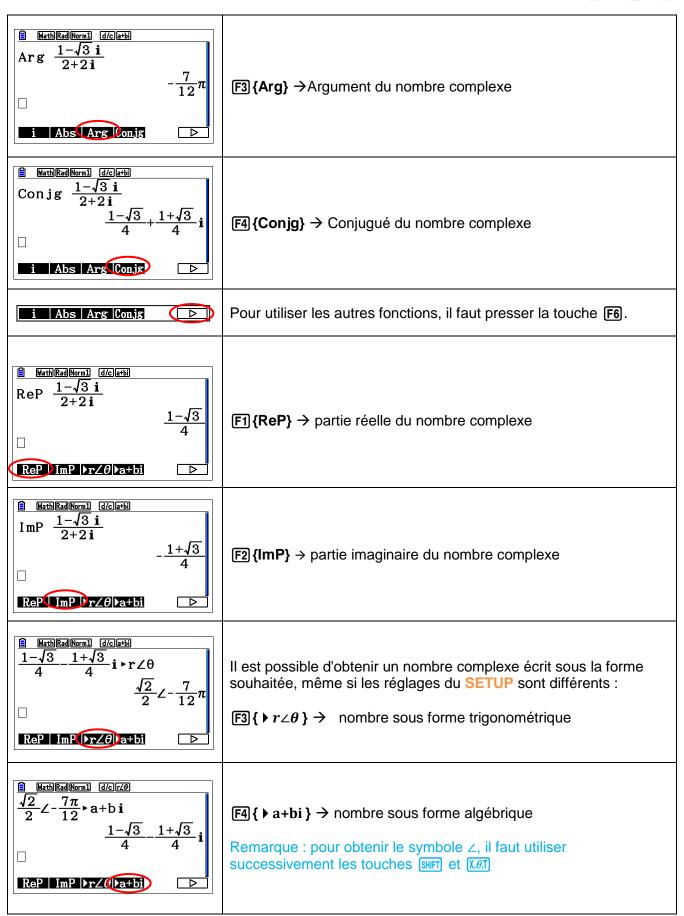
Remarque : le mode choisit dans le **SETUP** est indiqué en haut de l'écran de la Graph 90+E



F2 {Abs} → Module du nombre complexe

1/2 www.casio-education.fr





Retrouvez toutes nos ressources pédagogiques sur <u>www.casio-education.fr</u>

www.casio-education.fr 2/2