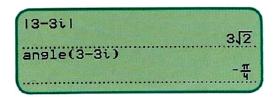
UTILISATION DE LA CALCULATRICE AVEC LES NOMBRES COMPLEXES

Avec la TI83 +, Premium CE

On obtient i par 2nde . Les opérations sur les nombres complexes s'obtiennent par math, choix CPLX ou CMPLX

Les fonctions abs et argument (ou angle) donnent, de façon exacte ou approchée, le module et un argument d'un nombre complexe. Sur TI83 Premium CE en mode radian

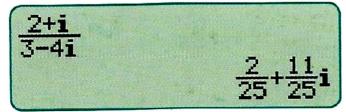
Sur TI83 Plus, en mode degré Exemples:



Avec la Casio Graph 35+, Graph 65, Graph 85

Par OPTN choisir CPLX. La touche [F1] permet d'entrer i.

Effectuer un calcul



Passer de la forme algébrique à la forme trigonométrique et

inversement (par [F4] puis [F3] ou [F4]).

Exemple: taper
$$2 \angle \frac{\pi}{3}$$
 (pour $2e^{i\frac{\pi}{3}}$) puis

Aide: ∠ s'obtient par SHIFT

Calculer |z| et arg(z) par Abs (F2) et Arg(F3)

$$2 \angle \frac{\pi}{3}$$

$$1 + \sqrt{3} i$$