

Calculatrice TI-Nspire et Complexes.

Ecran de démarrage



TI-Nspire



Cette touche permet d'ouvrir une nouvelle page de calcul

Par défaut la calculatrice est en mode réels (réel). Pour accéder au mode complexe, on peut appuyer sur la touche ou sur en haut de la page. On va dans les deux cas sur le menu *Réglages et Etat*. Puis on choisit *Réglages* puis *Général*.

Dans le format des nombres Réel ou Complexe on choisit la forme **Rectangulaire**. Par ce menu on a d'ailleurs accès aux unités des angles ...

On valide sur . Les résultats sont affichés sous la forme $a + ib$

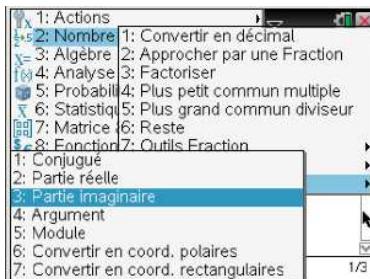
Exemple de calcul

Attention, pour saisir le nombre imaginaire i , il ne faut pas utiliser le pavé alphanumérique mais le catalogue avec la touche . Dans le quatrième



onglet on a accès à i . Il est en gras et en italique alors que celle du pavé est juste en italique (c'est si l'on avait tapé x)

On accède à l'aide de la touche puis **Nombre** puis **Complexe**, au menu suivant :



- 1 : Donne le conjugué
- 2 : Donne la partie réelle
- 3 : Donne la partie imaginaire
- 4 : Donne l'argument
- 5 : Donne le module
- 6 : Affiche sous forme exponentielle
- 7 : Affiche sous forme algébrique

Attention, vérifier dans le mode l'unité choisie pour les angles : radian ou degré et le mode de calcul : approché ou exact