

Fiche pédagogique sur les nombres complexes :

Réponds aux questions suivantes et corrige avec ton prof, au besoin !

- 1) Quelle est la forme algébrique d'un nombre complexe : $z =$
- 2) Quelles sont ses deux parties : une partie..... : a
et une partie : b
- 3) Quelle est ce nombre, qui au carré , est égal à -1 ?
- 4) Pourquoi sont-ils parfois réels mais souvent imaginaires ?
- 5) A quel ensemble appartiennent les nombres complexes ?
- 6) Comment calcule-t-on le module d'un nombre complexe ?
- 7) Qu'est-ce qu'un champ ?
- 8) Question plus difficile : Pourquoi, s'ils sont à court d'argument , ça les rend positifs ?
- 9) A quoi l'auteur fait-il référence par : « Ils se conjuguent en miroir , la symétrie dans l' \Re ... »
- 10) A quelles figures familières fait-il référence en parlant des racines nème ?

11) Calcule le produit suivant : $(i-1).(2i-3) = ?$

12) Pourquoi « le hippie » vaut -1 ?

13) Énonce la formule qui argumente avec n :

14) Pourquoi si un complexe n'est plus « à i », il est réel ?

15) Explique comment un $\text{cis } 0$ devient numéro 1 ?

16) Quelles sont les 3 formes différentes des nombres complexes ?

17) Quel est le nom du plan dans lequel les complexes sont représentés géométriquement ?

Poste : « 17 » en commentaire si tu as pu répondre aux questions !

Petit défi : Tourne une vidéo dans laquelle tu exécutes la danse des complexes et poste la en commentaire, ou sur les réseaux ! Ou envoie - la moi !