

Livre de Mathématiques TS Enseignements spécifique et spécialité édition Hachette, collection Repères, année 2012

Citations

Aussi longtemps que les lois des mathématiques se réfèrent à la réalité, elles ne sont pas sûres, et aussi longtemps qu'elles sont certaines, elles ne sont pas liées à la réalité.

Albert Einstein

Si les gens ne croient pas que les mathématiques sont simples, c'est parce qu'ils ne savent pas à quel point la vie est compliquée.

John Von Neumann

Le coin des langues

complexe (n. m.)

- ensemble de sentiments et de souvenirs en général inconscients, qui influencent l'attitude des personnes ;
- regroupement de bâtiments.

complexe (adj.)

- qui contient, qui réunit plusieurs éléments différents ;
- (en mathématiques) les nombres complexes forment une extension de l'ensemble des nombres réels. Ils permettent notamment de définir des solutions à toutes les équations polynomiales à coefficients réels.

Qu'est-ce qu'un homme complexe dit à une femme réelle ?

Réponse : « Voulez-vous danser ? » (dans ☺)

Les complexes dans la vie

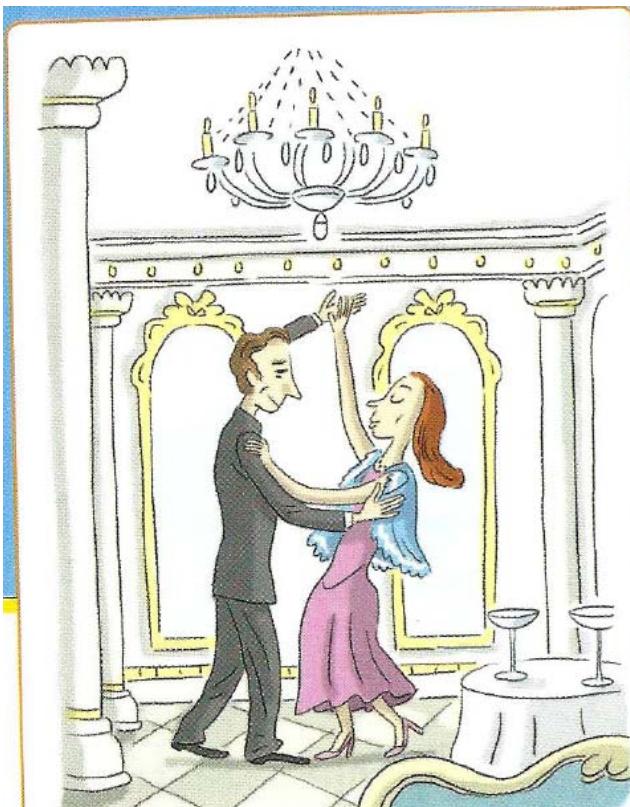
Les complexes ont permis de faire avancer plusieurs domaines de la physique notamment la connaissance des ondes. Ces avancées ont contribué au développement des téléphones portables et de la robotique.

Les suites de nombres complexes sont également à l'origine des fractales (surface morcelée créée en suivant des règles déterministes). Les fractales permettent de décrire par des formules des formes très diverses parfois présentes dans la nature comme les alvéoles pulmonaires.

Une fractale.

Introduction du chapitre sur les nombres complexes

Ci-dessous l'homme est complexe....



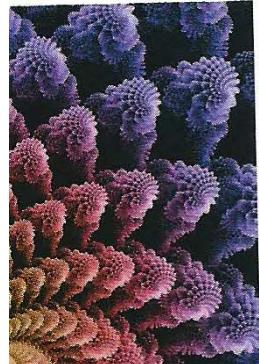
**Qu'est-ce qu'un homme
complexe dit à une femme
réelle ?**

Réponse : « Voulez-vous danser ? » (dans

Mais les femmes ont des complexes..... et toujours les mêmes.....

Les complexes dans la vie

Les **complexes** ont permis de faire avancer plusieurs domaines de la physique notamment la connaissance des ondes. Ces avancées ont contribué au développement des téléphones portables et de la robotique.



Les **suites de nombres complexes** sont également à l'origine des fractales (surface morcelée créée en suivant des règles déterministes). Les fractales permettent de décrire par des formules des formes très diverses parfois présentes dans la nature comme les alvéoles pulmonaires.

