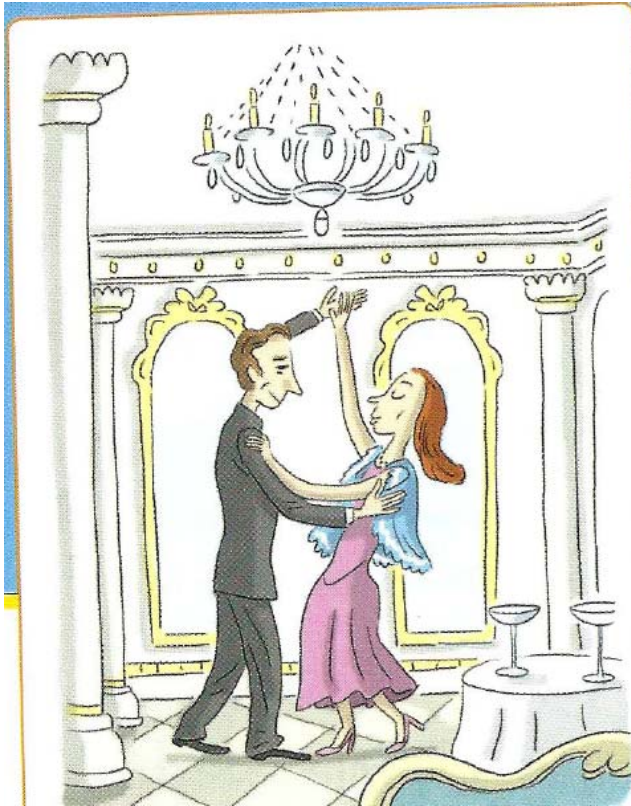


Livre de Mathématiques TS Enseignements spécifique et spécialité édition Hachette, collection Repères, année 2012



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 : « Vouslez-vous danser ? » (dans C)

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 crée 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.

