Les nombres complexes

DOSSIER D’où viennent les complexes ? 13

Les nombres irrationnels, le zéro, les nombres négatifs ont mis des siècles à être acceptés par les mathématiciens. Ce fut aussi le cas des complexes. Le souhait de résoudre les équations algébriques a entraîné l’invention des nombres imaginaires, à l’origine de la notion de nombre complexe.

DOSSIER Approche algébrique 33

L’introduction des complexes fut un acte d’une audace inouïe. Elle a débouché sur un concept puissant, la structure de corps algébriquement clos, cet ensemble muni de deux opérations dans lequel toute équation algébrique admet une solution.

(suite du sommaire au verso)