

ZMATH 2003b.01444

Cohen, Gilles; Busser, Elisabeth; Dugowson, Stéphane; Criton, Michel; Casiro, Francis; Deledicq, André; Lehning, Hervé; Lubczanski, Jacques; Slowick, Jean-Michel

Geometry for the final exams. Obligatory and facultative teaching in the final grade. (Géométrie au Bac. Enseignement obligatoire et de spécialité en terminale S.)

Tangente. Hors serie, No. 8 (1999).

Ce Hors Série consacré à la géométrie est une sorte de manuel contenant à la fois des articles de vulgarisation, des anecdotes historiques concernant les mathématiciens cités, des fiches de cours dans lesquelles figurent des définitions et des théorèmes accompagnés de leur démonstration, des exercices et des problèmes classés par ordre de difficulté. Au travers des six chapitres, le lecteur découvre que les nombres imaginaires dont leur origine est à rechercher du côté de l'algèbre permettent à Argand de démontrer le théorème fondamental de l'algèbre ; que la notion d'angle n'est pas aussi floue ; quels sont les avantages des différentes méthodes de résolution d'un système linéaire ; comment colorier un triangle avec un ordinateur ; que les transformations sont des outils permettant de résoudre des problèmes ; que les coniques et courbes de Bézier n'ont pas seulement un intérêt mathématique ; que les japonais gravaient des tablettes de bois représentant des problèmes de géométrie et les dédiaient aux dieux.

Classification: G14