

ZMATH 2012b.00755

Da Costa, Bernard; Engelhardt, Jacques; Pannetier, Nicole; Jamart, Jean-François; Bourbion, Michel; Daumont, Anne

Mathematical activities at middle schools. (Activités mathématiques au collège. Carnets de stages. Fascicule 4.)

,. vp. (1999).

Ce document se présente sous forme de fiches, supports d'activités élaborées lors de stage programmé par la MAFPEN de Créteil. Il se situe dans le cadre d'une exploration de thèmes géométriques abordés au collège. Ce quatrième fascicule aborde deux thèmes : - 1. Autour du cercle: vingt activités pour aborder les problèmes de construction avec la règle et le compas. Si l'objectif final est toujours d'obtenir un dessin plaisant, les moyens d'y parvenir posent problèmes. Autant de supports pour mettre en oeuvre des outils géométriques et des outils numériques. - 2. Géométrie dans l'espace - le cube: Quatorze nouvelles activités sur le cube qui prolongent et complètent celles proposées dans le fascicule 2 des carnets. Elles renforcent les liens entre : patrons du cube et représentations en perspective d'une part, représentations en perspective et projection sur un plan d'autre part. - 3. Un stage d'initiation à Cabri: Ce chapitre décrit une progression d'apprentissage proposée lors d'un stage d'initiation au logiciel CABRI. L'objectif est de faire découvrir, rapidement à des utilisateurs débutants, les principales fonctionnalités du logiciel à travers la résolution de problèmes (de la sixième à la seconde). (Publimath)

Classification: G49