

Claude Villers, avec la collaboration de Mady Frémal, Renée Gossez, Robert Haine et Christian Van Hooste ,
DES DEMONSTRATIONS, A LA RENCONTRE DES COMPETENCES, AU TRAVERS DE THEMES

134 pages au format A4, 2005.

Les propositions de démonstrations présentes dans cette brochure offrent une grande diversité dans les stratégies utilisées. Le lecteur y rencontrera aussi bien la géométrie synthétique que la géométrie vectorielle et la géométrie analytique. L'ouvrage propose des sujets relatifs aux matières des quatre dernières années du secondaire. Des références aux compétences, tant disciplinaires que transversales, accompagnent chacun des thèmes traités.

Sommaire : 1. Fractions et proportions, 2. Equations diophantiennes, 3. Jouez du triangle, 4. GOH-GOH (la droite d'Euler), 5. Faites du trapèze, 6. Régulier... en apparence, 7. De rebondissements en rebondissements, 8. Un lieu.