

ZMATH 2016c.00763

Levrie, Paul; Penne, Rudi

Conic sections made easy. (Kegelsneden made easy.)

Uitwiskeling 31, No. 3, 15-17 (2015).

Summary: Natuurlijk blijft de methode met het touwtje de leukste om de ellips te definiëren maar daarna uitleggen waarom we de ellips een kegelsnede mogen noemen, dat wordt moeilijk. Dit is niet het geval wanneer we de Belgische stelling gebruiken, de stelling van Dandelin, die met de kegel en de ingeschreven bollen. Hiermee kunnen we bovendien laten zien waar de definitie van de ellips aan de hand van een vast brandpunt en een vaste richtlijn vandaan komt.

Classification: G70

Keywords: conic sections