

ZMATH 2008e.00449

Jamm, Francis

Ptolemy's dream realised. (Le rêve de Ptolémée réalisé.)

Ouvert, No. 116, 45-57 (2008).

Cet article décrit comment les élèves d'une Terminale "Sciences de l'Ingénieur" ont modélisé et fait tourner, grâce à la CAO (Conception Assistée par Ordinateur), le système géocentrique de Ptolémée.

Rainer Wenz (Karlsruhe)

Classification: M54 G74 R24 D84

Keywords: astronomy; planet orbits; analytic geometry; modelling; software; teaching activities astronomie; atelier scientifique; CAO; cycloïde; déferent; équant; excentrique; mécanique; modélisation; mouvement rétrograde; mouvement circulaire uniforme; Platon; Ptolémée