

ZMATH 2016e.00770

Fuchs, Hartwig

From the archives of mathematics. Descartes' construction of roots. (Aus den Archiven der Mathematik. Descartes Wurzelkonstruktion.)

Monoid 36, No. 126, 11-12 (2016).

Aus dem Text: René Descartes (1596–1650) beschreibt in seinem berühmten Buch *Discours de la Méthode* (1637), durch das er zum Begründer der analytischen Geometrie wurde, wie man allein mit der Geometrie die positive Lösung (Wurzel) der quadratischen Gleichung $x^2 = ax + b^2$ mit $a > 0$ und $b > 0$ findet.

Classification: H30 G70

Keywords: quadratic equations; elementary geometry; positive solutions; roots; geometric constructions; history of mathematics; right triangles; circles