

**ZMATH 2016c.00824**

**Daddi, Francesco**

**An elementary method of determining the evolute of the curve  $y = x^n$ . (Un metodo elementare per determinare l'evoluta della curva  $y = x^n$ .)**

Boll. Docenti Mat. 70, 71-74 (2015).

Riassunto: L'evoluta di una curva è il luogo dei centri di curvatura, ossia il luogo dei centri dei cerchi osculatori. Nel presente articolo si propone un metodo elementare per determinare le equazioni parametriche dell'evoluta della curva  $y = x^n$ . All'inizio si affronta il caso della parabola  $y = x^2$  per poi estendere l'analisi alla curva  $y = x^n$

*Classification:* I20 G70

*Keywords:* evolutes; curves