## All. 1

Uno dei fondatori del metodo analitico, René Decartes, detto Cartesio, afferma: "Per quanto riguarda la geometria degli antichi e l'algebra dei moderni, oltre al fatto che sono materie molto astratte e che sembrano non avere alcuna applicazione, la prima è sempre così legata alla considerazione di figure che non si arriva a capirla senza sforzare troppo l'immaginazione, e l'altra è talmente assoggettata a regole su regole che se ne è fatta un'arte confusa e oscura che appesantisce lo spirito invece di farne una scienza che lo coltiva. E' per queste ragioni che ho pensato che occorreva cercare un altro metodo matematico, un metodo che, tenendo conto dei lati positivi delle tre, fosse esente dai loro difetti." Creando una corrispondenza tra enti geometrici e enti algebrici la deduzione viene ridotta a calcolo, le curve si traducono in equazioni e viceversa nuove equazioni possono condurre alla scoperta di nuove curve.