

## 1 - Note storiche

La radice era già in uso nella scuola pitagorica (IV sec. a. C.), ma era nota anche agli Egizi (2000 a. C.). Un testo cuneiforme conservato a Yale, contiene la figura di un quadrato e della sua diagonale sulla quale sono riportati dei numeri in base sessagesimale, l'ultimo dei quali è l'approssimazione fino a un milionesimo della radice quadrata di 2. Per avere un algoritmo che permetta di calcolare la radice quadrata di un qualsiasi numero bisogna aspettare Archita (428 a. C.) o Erone di Alessandria (75 d. C.). Il simbolo di radice " $\sqrt{\quad}$ " risale però a tempi più recenti e deriva dalla deformazione della lettera r minuscola che solitamente si poneva davanti al numero del quale si voleva estrarre la radice. Etimologicamente il suo nome si fa derivare dall'accezione di base del termine "radice", poiché essa permette di trovare il numero principale, iniziale, da cui il radicando deriva.