

FERMAT Pierre de

Beaumont
de Lomagne 17 agosto 1601

Castres 12 gennaio 1665



Per lui la matematica era il passatempo preferito e i suoi numerosi lavori lo fanno ricordare come il “principe dei dilettanti”.

Laureatosi in diritto civile, era cancelliere del Parlamento a Tolosa.

Con Descartes “fondò” la *geometria analitica*, scoprendo il legame esistente tra *equazioni di primo grado e rette* e quello tra *equazioni di secondo grado e coniche*.

Fu uno dei fondatori, insieme a Pascal, del *calcolo delle probabilità*.

Si occupò dei *problemi di massimo e di minimo*, anticipando i metodi del *calcolo infinitesimale*.

I suoi lavori più importanti sono relativi alla *Teoria dei Numeri*, enunciò numerosi teoremi, soprattutto relativamente ai numeri primi.

Famosissimo l'*Ultimo Teorema* (“non esistono numeri naturali x, y, z tali che $x^n + y^n = z^n$ con n intero e $n > 2$ ”), di cui non scrisse la dimostrazione per ... mancanza di spazio nella pagina.

Generazioni di matematici si sono sfidati per tre secoli su questo Teorema, finchè, nel 1994, **Andrew Wiles**, ha vinto la sfida producendo la dimostrazione.