

Divisione di Polinomio di 4° grado con Polinomio di 1° grado - Metodo di Ruffini

Dividendo	Quoziente	Resto
$ \begin{array}{cccccccc} -1 & *x^4+ & 2 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ \hline & & & x^1+ & -1 & & & & \\ \hline \end{array} $ <p style="text-align: center; color: red; font-size: small;">termine noto (t n)</p>	$ \begin{array}{cccccccc} -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 & + \\ \hline & & & & & x^1+ & -1 & \end{array} $	$ \begin{array}{c} 2 \\ \hline x^1+ \\ -1 \end{array} $
Divisore		Divisore

Dal Divisore	Dividendo
$ \begin{array}{cccccccc c} -(t\ n) & -1 & *x^4+ & 2 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ 1 & 0 & & -1 & & 1 & & 0 & & -3 \\ \hline & -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 & & 2 \end{array} $	

Quoziente	Resto
-----------	-------

A Cura di Enzo Expsyto

Teorema del Resto:

$ \begin{array}{cccccccc} -1 & *[-(t\ n)]^4+ & 2 & *[-(t\ n)]^3+ & -1 & *[-(t\ n)]^2+ & -3 & *[-(t\ n)]^1+ & 5 \end{array} $	=	2	Resto
--	---	---	-------

Teorema di Ruffini:

Poiché il Resto NON E' 0, il Polinomio Dividendo NON E' Divisibile per il Polinomio Divisore