

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

Dividendo	Quoziente	Resto
$\begin{array}{cccccccc} -1 & *x^4+ & 2 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ & & & 1 & x^1+ & -1 & & & \end{array}$	$= \begin{array}{cccccccc} -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 & \end{array} +$	$\begin{array}{ccc} 2 & & \\ 1 & x^1+ & -1 \end{array}$
Divisore	Divisore	

Dividendo	Divisore
$\begin{array}{cccccccc} -1 & *x^4+ & 2 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ 1 & *x^4+ & & *x^3+ & & & & & \\ \hline 0 & *x^4+ & 1 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ & & -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & & & \\ \hline & & 0 & *x^3+ & 0 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ & & & & 0 & *x^2+ & & & \\ \hline & & & & 0 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \\ & & & & & 3 & *x^1+ & -3 & \\ \hline & & & & & & 0 & *x^1+ & 2 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red; margin-right: 50px;">non div.le</p>	$\begin{array}{ccc} 1 & x^1+ & -1 \\ -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 \end{array}$
Resto	Quoziente
A Cura di Enzo Expsyto	

PROVA

Quoziente	Divisore	Resto
$\left(\begin{array}{ccccccc} -1 & *x^3+ & 1 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 \end{array} \right) * \left(\begin{array}{ccc} 1 & x^1+ & -1 \end{array} \right) + \begin{array}{c} 2 \end{array} =$		
$= \begin{array}{cccccccc} -1 & *x^4+ & 1 & *x^3+ & 1 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & 0 & *x^2+ & 0 & *x^1+ & -3 & *x^1+ & 3 & + & 2 & = \end{array}$		
$= \begin{array}{cccccccc} -1 & *x^4+ & 2 & *x^3+ & -1 & *x^2+ & -3 & *x^1+ & 5 \end{array}$		

Dividendo				
Controllo				
coeff di 4° grado corretto	coeff di 3° grado corretto	coeff di 2° grado corretto	coeff di 1° grado corretto	termine noto corretto
A Cura di Enzo Expsyto				