

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 - 3x^3 + 10x^2 + 11x + 4}{(-x-1)x}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & + (-3x^2) & & + (10) & \\ \hline -(-x-1)x & (-3)x^4 & + (-3)x^3 & + (10)x^2 & + (11)x & + (4) & \\ & (-3x^4) & + (-3x^3) & & & & \\ & & & + (10)x^2 & + (11)x & + (4) & \\ & & & + (10x^2) & + (10x) & & \\ & & & & + (x) & + (4) & \end{array}$$

