

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 + 28x^2 - 33}{(-x-3)(-x-1)}$$

$$\begin{array}{rcl}
 & & + (-3x^2) + (12x) + (-11) \\
 \hline
 (-x-3)(-x-1) & (-3)x^4 & + (28)x^2 + (-33) \\
 & (-3x^4) + (-12x^3) + (-9x^2) & \\
 & + (12)x^3 + (37)x^2 & + (-33) \\
 & + (12x^3) + (48x^2) + (36x) & \\
 & + (-11)x^2 + (-36)x + (-33) & \\
 & + (-11x^2) + (-44x) + (-33) & \\
 & & + (8x)
 \end{array}$$

