

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 - 9x^3 + x^2 + 6x + 3}{(-x-3)(1-x)}$$

$$+ (-3x^2) + (-3x) + (-2)$$

$$\begin{array}{r} (-x-3)(1-x) \quad (-3)x^4 + (-9)x^3 + (1)x^2 + (6)x + (3) \\ (-3x^4) + (-6x^3) + (9x^2) \\ + (-3)x^3 + (-8)x^2 + (6)x + (3) \\ + (-3x^3) + (-6x^2) + (9x) \\ + (-2)x^2 + (-3)x + (3) \\ + (-2x^2) + (-4x) + (6) \\ + (x) + (-3) \end{array}$$

