

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 + 9x^3 + 10x^2 - 33x - 6}{(2-x)(3-x)}$$

$$\begin{array}{r} (2-x)(3-x) \quad (-3)x^4 + (9)x^3 + (10)x^2 + (-33)x + (-6) \\ + (-3x^4) + (15x^3) + (-18x^2) \\ + (-6)x^3 + (28)x^2 + (-33)x + (-6) \\ + (-6x^3) + (30x^2) + (-36x) \\ + (-2)x^2 + (3)x + (-6) \\ + (-2x^2) + (10x) + (-12) \\ + (-7x) + (6) \end{array}$$

