

Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4 + 12x^3 - 5x^2 - 14x - 6}{(2-x)(3-x)}$$

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

$$(2-x)(3-x) \quad (-3)x^4 + (12)x^3 + (-5)x^2 + (-14)x + (-6)$$

$$(-3x^4) + (15x^3) + (-18x^2)$$

$$+ (-3)x^3 + (13)x^2 + (-14)x + (-6)$$

$$+ (-3x^3) + (15x^2) + (-18x)$$

$$+ (-2)x^2 + (4)x + (-6)$$

$$+ (-2x^2) + (10x) + (-12)$$

$$+ (-6x) + (6)$$

