Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4+15x^3-17x^2-10x+19}{(1-x)(2-x)}$$

			$+(-3x^2)$	$+(6x)$	$+(7)$
$(1-x)(2-x)$	$(-3)x^4$	$+(15)x^3$	$+(-17)x^2$	$+(-10)x$	$+(19)$
	$(-3x^4)$	$+(9x^3)$	$+(-6x^2)$		
		$+(6)x^3$	$+(-11)x^2$	$+(-10)x$	$+(19)$
		$+(6x^3)$	$+(-18x^2)$	$+(12x)$	
			$+(7)x^2$	$+(-22)x$	$+(19)$
			$+(7x^2)$	$+(-21x)$	$+(14)$
				$+(-x)$	$+(5)$