Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4+3x^3+19x^2-2x-11}{(-x-1)(1-x)}$$

			$+(-3x^2)$	$+(3x)$	$+(16)$
$(-x-1)(1-x)$	$(-3)x^4$	$+(3)x^3$	$+(19)x^2$	$+(-2)x$	$+(-11)$
	$(-3x^4)$		$+(3x^2)$		
		$+(3)x^3$	$+(16)x^2$	$+(-2)x$	$+(-11)$
		$+(3x^3)$		$+(-3x)$	
			$+(16)x^2$	$+(1)x$	$+(-11)$
			$+(16x^2)$		$+(-16)$
				$+(x)$	$+(5)$