Example: Oblique Non-Linear Asymptote

$$\frac{-3x^4-3x^3+25x^2+26x-3}{(-x-3)(-x-1)}$$

			$+(-3x^2)$	$+(9x)$	$+(-2)$
$(-x-3)(-x-1)$	$(-3)x^4$	$+(-3)x^3$	$+(25)x^2$	$+(26)x$	$+(-3)$
	$(-3x^4)$	$+(-12x^3)$	$+(-9x^2)$		
		$+(9)x^3$	$+(34)x^2$	$+(26)x$	$+(-3)$
		$+(9x^3)$	$+(36x^2)$	$+(27x)$	
			$+(-2)x^2$	$+(-1)x$	$+(-3)$
			$+(-2x^2)$	$+(-8x)$	$+(-6)$
				$+(7x)$	$+(3)$