Example: Oblique Non-Linear Asymptote

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

			$+(-3x^2)$	$+(3x)$	$+(-2)$
$(-x-3)(-x-2)$	$(-3)x^4$	$+(-12)x^3$	$+(-5)x^2$	$+(14)x$	$+(-6)$
	$(-3x^4)$	$+(-15x^3)$	$+(-18x^2)$		
		$+(3)x^3$	$+(13)x^2$	$+(14)x$	$+(-6)$
		$+(3x^3)$	$+(15x^2)$	$+(18x)$	
			$+(-2)x^2$	$+(-4)x$	$+(-6)$
			$+(-2x^2)$	$+(-10x)$	$+(-12)$
				$+(6x)$	$+(6)$