Example: Oblique Non-Linear Asymptote

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

				$+\left(\boxed{-3x^2}\right)$	$+\left(\boxed{3x}\right)$	$+\left(\boxed{-2}\right)$
$(-x-3)(-x-2)$	$(-3)x^4$	$+(-12)x^3$	$+(-5)x^2$	$+(14)x$	$+(-6)$	
	$\left(\boxed{-3x^4}\right)$	$+\left(\boxed{-15x^3}\right)$	$+\left(\boxed{-18x^2}\right)$			
		$+(3)x^3$	$+(13)x^2$	$+(14)x$	$+(-6)$	
		$+\left(\boxed{3x^3}\right)$	$+\left(\boxed{15x^2}\right)$	$+\left(\boxed{18x}\right)$		
			$+(-2)x^2$	$+(-4)x$	$+(-6)$	
			$+\left(\boxed{-2x^2}\right)$	$+\left(\boxed{-10x}\right)$	$+\left(\boxed{-12}\right)$	
				$+\left(\boxed{6x}\right)$	$+\left(\boxed{6}\right)$	