# Example: Oblique Non-Linear Asymptote

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

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