

## Repaso Introducción a los límites en el infinito

1- Calcula los siguientes límites

$$a) \lim_{x \rightarrow \infty} 2x^3 - 7x + 2 =$$

$$b) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2}{3x^2 - 5x + 2} =$$

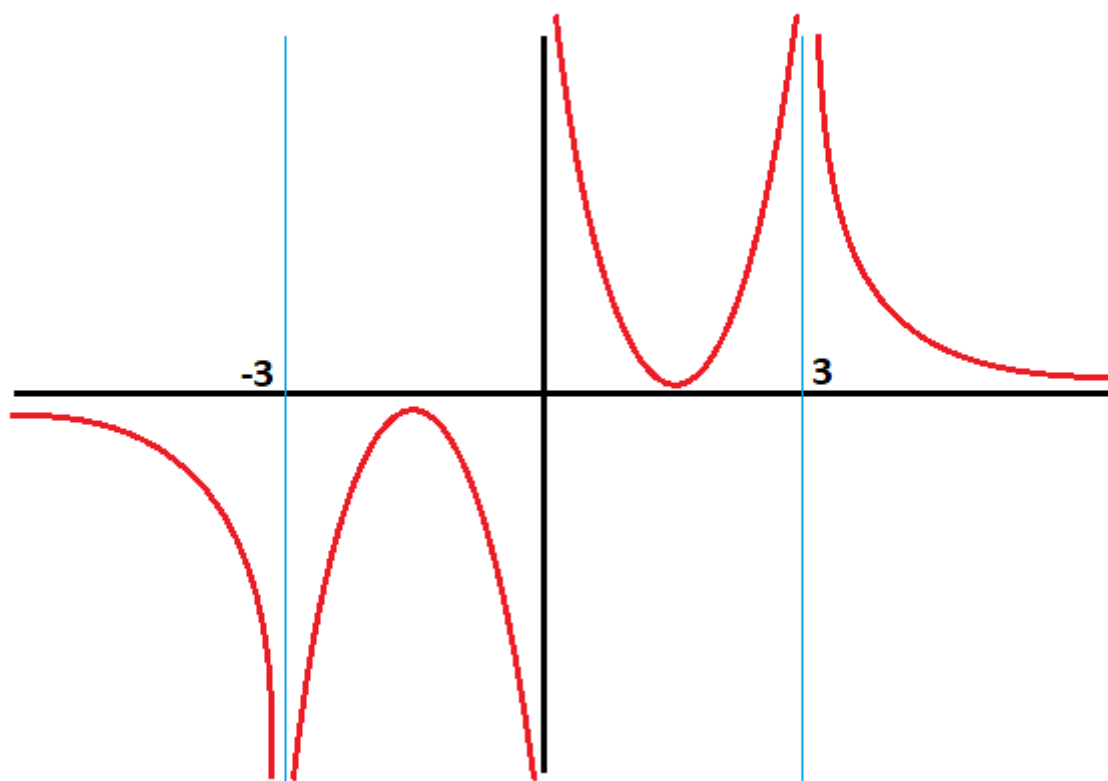
$$c) \lim_{x \rightarrow -\infty} 4x^4 - 7x + 5 =$$

$$d) \lim_{x \rightarrow -\infty} -3x^5 + 2x - 4 =$$

$$e) \lim_{x \rightarrow \infty} x^2 + 3x - 2 =$$

$$f) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-2}{1 - x^3} =$$

2- Calcula los siguientes límites a partir de la siguiente función:



$$\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow -3} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 3} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$