

Guía de ejercicios de límites aplicando las propiedades

1.- $\lim_{x \rightarrow 2} 3x - 5$

2.- $\lim_{x \rightarrow 4} x^3 + 5x^2 - 1$

3.- $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{7x^2 - 8}{\sqrt{x}}$

4.- $\lim_{x \rightarrow -2} 5(x^3 - 1)^3$

5.- $\lim_{x \rightarrow -5} (2x^2 - 1)^{x-6}$

6.- $\sqrt{\lim_{x \rightarrow 4} 3x^3 - 2x^2 + 1}$

7.- $\lim_{x \rightarrow 4} (x^2 + x - 1)^{\sqrt{x}}$

8.- $\lim_{x \rightarrow 3} \ln \frac{x^2 + 7}{x + 5}$

Resultados:

1.- 1

2.- 143

3.- 52

4.- -3645

5.- $\frac{1}{49}$

6.- $\sqrt{161}$

7.- 361

8.- $\ln 2$