

MATEMÁTICA II

Halle los siguientes límites, de forma gráfica, numérica y analítica, luego coloque la respuesta en el espacio en blanco

Recuerde que:

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$$

1. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} =$

2. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x - 2}{x^2 - 4} =$

3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{sen } x}{x} =$

4. $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x - 5}{x^2 + 3x - 40} =$

5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+4} - 2}{x} =$