



Cálculo de Límites

Apellido(s) y Nombre(s):.....Fecha:.....Curso:.....

1) $\lim_{x \rightarrow 2} 3x^2 + 5x + 4 =$

2) $\lim_{x \rightarrow 0} 3x + 5 =$

3) $\lim_{x \rightarrow 0} \sqrt{x} + 5 =$

4) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x-4}{x+4} =$

5) $\lim_{x \rightarrow 0} x^3 =$

6) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2^x + 1}{x^2 + 1} =$

7) $\lim_{x \rightarrow 0} e^x =$

8) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x-5)^{x-1}}{3x-2} =$

9) $\lim_{x \rightarrow 2} 7 =$

10) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7}{x^3} =$

11) $\lim_{x \rightarrow \infty} 4^{-x} =$

12) $\lim_{x \rightarrow 0} x^{\frac{1}{x}} =$

13) $\lim_{x \rightarrow \infty} e^{\frac{1}{x}} =$

14) $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{x}\right)^x =$

15) $\lim_{x \rightarrow \infty} \text{Sen} \frac{1}{x} =$