

Ficha de Trabajo: Límites Matemáticos

Instrucciones: Resuelve los siguientes límites escribiendo la respuesta correcta en el espacio proporcionado. Escribe tu respuesta en el campo en blanco que aparece después de cada límite.

1. $\lim (x \rightarrow 9) 2x =$ _____
2. $\lim (x \rightarrow 19) 2x =$ _____
3. $\lim (x \rightarrow 9) 3x^2 - 2x =$ _____
4. $\lim (x \rightarrow 0) (x^2 - 1) / (x + 1) =$ _____
5. $\lim (x \rightarrow 3) x^3 - 4x + 2 =$ _____
6. $\lim (x \rightarrow 5) \sqrt{x^2 + 4} =$ _____
7. $\lim (x \rightarrow -2) x^2 + 3x + 4 =$ _____
8. $\lim (x \rightarrow \infty) 2x / (x + 3) =$ _____
9. $\lim (x \rightarrow 0) \sin(x) =$ _____
10. $\lim (x \rightarrow \infty) 1 / x =$ _____