

Nombre: _____ Grupo: _____

LÍMITES DE FUNCIONES

Instrucciones

Para cada una de las siguientes situaciones, escribe la respuesta correcta

1. $\lim_{x \rightarrow 1} 2x =$

6. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^3 - 4}{x - 2} =$

2. $\lim_{x \rightarrow 3} (2x + 1) =$

7. $\lim_{x \rightarrow 4} (\sqrt{x} - 3) =$

3. $\lim_{x \rightarrow -1} (4x - 6) =$

8. $\lim_{x \rightarrow -3} (x^3 - 2x^2 - x - 3) =$

4. $\lim_{x \rightarrow 2} (3x^2 + 2x - 8) =$

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

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

10. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 8}{x - 2} =$