

LÍMITES

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

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

2) $\lim_{x \rightarrow -1} x^2 + 2x - 1$

3) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$

4) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 2x + 1}{x^2}$

5) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2x}{x}$

6) $\lim_{x \rightarrow -2} 3x^2 + 4x + 3$

7) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$

8) $\lim_{x \rightarrow 8} 10x + 6$

9) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 1}{x - 1}$

10) $\lim_{x \rightarrow -1} x^3 + 2x^2 + 1$

