

LÍMITE DE FUNCIONES

Cálculo de límites

Cálculo de límites de funciones. Cuestionario 2

Realiza los cálculos necesarios para resolver las actividades que te proponemos. Cuando finalices, puedes comprobar si tus respuestas son correctas pulsando sobre el botón correspondiente:

1 $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 5x + 4}{4x - x^2}$

A No existe B - 3/4 C - ∞

2 $\lim_{x \rightarrow -\infty} (6x^2 - 2x - x^{7/3})$

A + ∞ B - ∞ C No existe

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

A - 1 B No existe C 0

4 $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x+3} - \sqrt{x-2})$

A $\infty - \infty$ B 5 C 0

5 $\lim_{x \rightarrow -\infty} (x - \log x)$

A - ∞ B + ∞ C No existe

6 $\lim_{x \rightarrow 1^+} [\ln(2-x) + 3x]$

A 3 B - ∞ C No existe

7 $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-x^3 + e^x}{5x^2}$

A + ∞ B - ∞ C 7

8 $\lim_{x \rightarrow 3^-} \frac{\sqrt{4x-3}}{x-3}$

A 2 B - ∞ C + ∞