Matemática Superior

Ficha de Actividad

Límites Indeterminados



Objetivo: Resolver límites que conducen a formas indeterminadas ($0/0$, ∞/∞, $0\cdot\infty$, $\infty-\infty$) aplicando técnicas algebraicas.

Indicaciones: Calcule cada límite y seleccione la alternativa correcta.

1 Calcula $\lim_{x\to 2} \dfrac{x^2-4}{x-2}$.

(Forma indeterminada: 0/0)

Seleccionar...

2 Calcula $\lim_{x\to 0} \dfrac{\sqrt{1+x}-1}{x}$.

(Forma indeterminada: 0/0)

Seleccionar...

3 Calcula $\lim_{x\to \infty} \dfrac{3x^2-5x+1}{2x^2+x-4}$.

(Forma indeterminada: ∞/∞)

Seleccionar...

4 Calcula $\lim_{x\to 0} x\ln(1+x)$.

(Forma indeterminada: 0 · ∞)

Seleccionar...

5 Calcula $\lim_{x\to 1} \dfrac{\ln x}{x-1}$.

(Forma indeterminada: 0/0)

Seleccionar...

LIVEWORKSHEETS