Técnicas de Cálculo de límites

Indeterminación		Caso	Técnica que se puede aplicar
Cociente infinitésimos (0/0)	de	Cociente de polinomios	Factorizar numerador y denominador para poder luego simplificar
		Cociente con funciones irracionales (raíz cuadrada)	Multiplicar y dividir por el conjugado.
		Cociente con funciones irracionales (otros índices)	Hacer un cambio de variables.
		Cociente con funciones trigonométricas	Usar infinitésimos equivalentes $\lim_{x\to 0} \frac{senx}{x} = 1 \lim_{x\to 0} \frac{tgx}{x} = 1$ $x\to 0 x$
Cociente infinitos (∞/∞)	de	Cociente de polinomios	Dividir numerador y denominador por la mayor potencia de x. Se puede aplicar el resumen que hicimos en clase
Diferencia infinitos (∞-∞)	de	Generalmente son funciones irracionales	Multiplicar y dividir por el conjugado.
1^{∞}			Aplicar alguno de los límites notables: $\lim_{x \to \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e \qquad \lim_{x \to 0} \left(1 + x\right)^{1/x} = e$