

9,00

TEOREMAS DE LÍMITES

Teorema 1 $\frac{\infty}{0} = \infty$	Teorema 9 $\infty \cdot \infty = \infty$	Indeterminada 1 $\frac{0}{0} = \text{Ind}$
Teorema 2 $\infty \cdot k = \infty \text{ (Si } k \neq 0 \text{)}$	Teorema 10 $\frac{0}{\infty} = 0$	Indeterminada 2 $\frac{\infty}{\infty} = \text{Ind}$
Teorema 3 $\frac{\infty}{k} = \infty$	Teorema 11 $\frac{\infty}{0} = \infty$	Indeterminada 3 $(+\infty) - (+\infty) = \text{Ind}$
Teorema 4 $\frac{0}{\infty} = 0$	Teorema 12 $0 + \infty = 0$	Indeterminada 4 $4^0 = \text{Ind}$
Teorema 5 $\infty + k = \infty$ $\infty - k = \infty$	Teorema 13 $(+\infty) + \infty = +\infty$	Indeterminada 5 $1^\infty = \text{Ind}$
Teorema 6 $0^0 = 0$	Teorema 14 $0^k = \begin{cases} 0 & \text{Si } k > 0 \\ \infty & \text{Si } k < 0 \end{cases}$	Indeterminada 6 $0 \cdot \infty = \text{Ind}$
Teorema 7 $k^0 = 1$	Teorema 15 $k + \infty = \begin{cases} \infty & \text{Si } k > 1 \\ 0 & \text{Si } 0 < k < 1 \end{cases}$	Indeterminada 7 $0^0 = \text{Ind}$
Teorema 8 $(+\infty) + (+\infty) = +\infty$	Teorema 16 $\infty^k = \infty$	

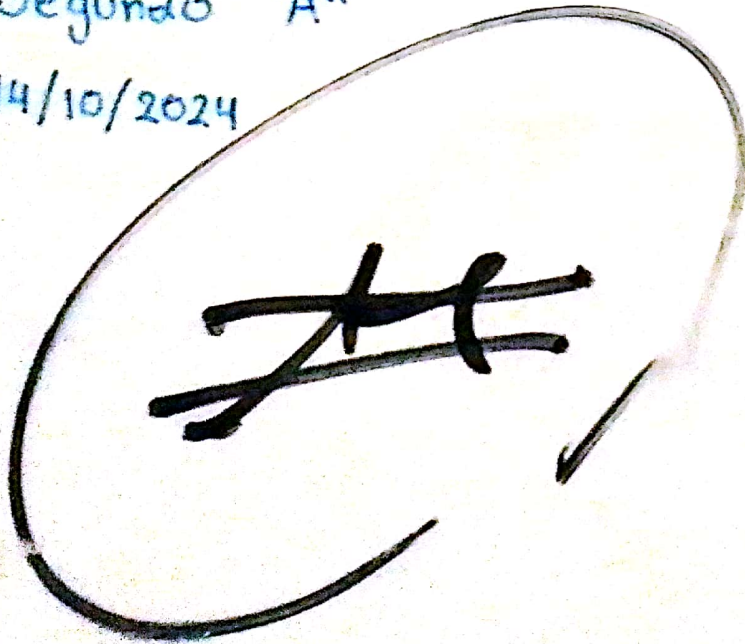


Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Contabilidad y Auditoría
Carrera de Economía



Cattleya Juevara
Segundo "A"
14/10/2024

N:
12

 9