

EJERCICIO MIBE2267:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+1}{2x+3} \right)^{\frac{x}{2}} = \left(\frac{1}{2} \right)^{\infty} = 0$$

Si $0 < a < 1 \Rightarrow a^{\infty} = 0$

Si $a > 1 \Rightarrow a^{\infty} = \infty$