

- c) Si $0 \leq a_n \leq b_n$, para toda n en \mathbb{N} y si $\sum_{n=1}^{\infty} b_n$ diverge, entonces $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ diverge.

d) $\int_0^{\infty} \frac{1}{x^2} dx = 2$