Farizaro, Juan Jenaco
Parcial 1 MN
Presenta 4 (esergeo 2 Propica)
e) Sea 10 Serie $\sum_{n=1}^{\infty} 3 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^n$, Socrato Facor conin $3 + \frac{3}{2}$ Observe
$\sum_{n=1}^{\infty} 3 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^n = 3 \cdot \frac{3}{2} \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{3}{2}\right)^{n-1} \text{es and Sociel Geometrics } \left[\Gamma \right] = \left[\frac{3}{2} \right] > 1,$
luego lin $\left(\frac{3}{2}\right)^{2} \neq 0$ \forall por Teorena 7 la Serie diverse.
7) See to Serie $\sum_{n=1}^{\infty} n!$ donte $a_n = n!$
Observo que $2n = \frac{n!}{2^n} = \frac{n}{2} = \frac{n}{2} = \frac{n-1}{2} = \frac{n+2}{2} = \frac{3}{2} = \frac{2}{2} = \frac{1}{2} = $
Si bo = 1 tengo que $3n \ge 5n$ \bigcirc
(800 $b_0 = \frac{1}{2} = 1$
o o por (1), (2) V teoreno 11, lo serie 2 nº diverse.