

$$b) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{5^n} + \frac{1}{n}$$

Suma de series

1/1

9

$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$ es la serie armónica, esta serie no converge

Y por Propiedad de linealidad (Corolario 1) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{5^n} + \frac{1}{n}$
 diverge