Sean  $g_n: E \to \mathbb{R}$  funciones medibles y no negativas tales que la serie  $\sum_{n=1}^{\infty} g_n(x)$ converge a una función g(x). Probar que g es medible y que

$$\int_{E} g \ d\mu = \sum_{n=1}^{\infty} \int_{E} g_n \ d\mu.$$

Sear 9 E-M forconce medille y no negotiva QVQ Ogermedile O Jadu- E Janda (1) QVQ 29>0} 9 = lin Egn - } g>0}=/lin Egn > } Si le una suc de funcione medille ya que samos fintar de medille es -> lin Sn er nedle -> g u medle Supergand que de la medille - 7 In rue de funcione medille singles 105 Pus Yutz y Lu no g Vx -> 135 /a que g= lin 5n lon 5n= E gu que medill single poi ser mus finta de imple medille y ordemaro: 50 55 N+2 ya gue son much of funcione por twal

Cow of wordle - 75g da

