

Sonc Un= $u + u^2 + \sigma(u^2)$ $= \frac{q}{2n} + \frac{8}{34} + \frac{3q}{m^2} + \sigma\left(\frac{1}{m^2}\right)$ $\frac{a^{2}}{2a4m^{2}} + \sigma(\frac{1}{m^{2}}) \vee$ $\frac{a}{2m} + \frac{8-3a^{2}-3a^{2}}{24m^{2}} + \sigma(\frac{1}{m^{2}})$ $= \frac{q}{2m} + \frac{8-6q}{84m^2} + \sigma\left(\frac{1}{m^2}\right) \sqrt{\frac{1}{m^2}}$ d'ai $U_m = \frac{q}{12m^2} + \frac{B_{-3a'}}{12m^2} + \sigma(\frac{1}{m^2})$ 5 6 n a an TB 2 On a 31 D) On a 21 Ulm 2 a a) 0 on reconnect série Resmonique allec 2 = 1 De plus ¥ m EIN# a 20 Donc por le théorème des équivalents des séries à tormes positifs s [En Un diverge pour a 20] TB et on a 3 Un ~ 3 m² U un diverge pour a 20] TB on réconneit serie de Riemann d'exposent d= 2>1 de plus tr ME Mª 3m2 >0 Donc por le théorème des équivalents des séries à tormes positions of The IN a converge pour a = 0/13