Barien intruo mº4 G-5 Solaan numero étudios 21905532 exercice 1. 0/5/2 Om make (um) men = (lm (m))4, on remaique ainsi que (lm (m)) * > 0 donc la serie est Om recut (um) = 1 x (lm (m)) 4, on asomarque done un = 1 x (1 m) 1 x 1 x 1 1 = 1 On pose vn = 1, va Évat une serie contaigne (serie de Rumann pour o = 5) par équivalence en a um vm et I vm converg, don per comparaison Eun converge escercia 2 0,5/3 Om more (un) mein = (e m) = 1), on remarque

que (e m) -1) > 3 donc le seuc et de Verms

position of said que los tend

e m = 1 n e m on said que los tend

vers o quand m vend vent + 00, donc e mi Vend Vers 1 quand m vend Ven + 00

Om more (Jm) mon ev 5 ym divery, pen

equivalence, ym-1 = 0, donc 5 ym 1= 0

Aore & W. Convey ven o