Mines Ponts MP 2021 Unalyse

297. Par l'absurde, on suppose qu'il existe N une norme qui vérifie

Y(A,B) EM_(112)2 W(AB) = W(A) W(B).

Powen ? 2:

 $|A = E_{11} \qquad |A \times B = 0 \Rightarrow |N(A) N(B) = 0$ $|B = E_{22} \qquad |B \neq 0 \Rightarrow |N(B) \neq 0$ alrswide

Power n=1: 3 k) 0: YZE ir, N(X) = KIZ