Soit (E, || ||) un espace de Banach. Soit () n ∈ N une suite dense dans (0,1) et considérons l’application T de dans E :

() n *https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/U%2B2192.svg/25px-U%2B2192.svg.png*

Comment montrer que (0,1) ⊆ ?

Est-ce que la densité des intervient ?