

# Esercizio

baudo81[at]gmail.com

June 19, 2017

## TESTO

Si provi o si confuti la seguente affermazione: Date due matrici  $A, B \in M_n(R)$  risulta  $(AB)^t = B^t A^t$  (dove  $A^t$  indica la matrice trasposta di  $A$ )

## TEORIA

1. Definizione di sottogruppo perchè devo far vedere che l'insieme dato soddisfa le proprietà della definizione di sottogruppo.
2. Chi è  $GL_2(R)$
3. Inversa di una matrice quadrata

## Idea

bla bla bla