# Esercizio

## baudo81[at]gmail.com

June 17, 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