

Grupos e Simetrias

Nome:

Problema 2

18-10-2010

- (a) Determine o subgrupo H de S_4 gerado por (234) e (34) .
 - (b) Indique ordem e paridade dos elementos de H .
 - (c) Mostre que se G é grupo e a é um elemento de G então $\varphi : G \rightarrow G$ definida por $\varphi(x) = axa^{-1}$ é um isomorfismo. Descreva esse isomorfismo quando $G = H$ e $a = (234)$.
-