Nome e mail									Algebra 2						4	23 Febbraio 2016																		
Matricola																																		
Siano σ la rotazione antioraria di $\frac{2}{3}$ rispetto ad uno dei suoi assi di simi											adianti con ce tria. Allora σ , zioni del cercl $<\sigma>$?				entr $, au \in hio$	o l' E So su	in un cerchio di raggio 1 e centro l'origine del piano complesso. l'origine del piano complesso e τ la riflessione del pentagono $S_{\mathbb{C}}$ e σ e τ trasformano il pentagono in se stesso. Il se stesso che trasformano il pentagono in sè?														о.			
		pro	71 (1	.10 (, , ,	110		11110	, 10			2(0	- J	- (·	. j.																	
+																																		
+																																		
+	+																															H		+
+																																		
#																																		
+	-																																	
-																																		
+																																		
+	+			+													\perp																	+
1																																		
+																																		
+																																		



Esercizio 2 Sia p un primo e $\mathbb{Z}_{(p)} = \{ \frac{m}{n} \in \mathbb{Q} \mid p \nmid n \}$. (1) Provare che $\mathbb{Z}_{(p)}$ è un sottoanello di \mathbb{Q} . (2) Determinare gli elementi invertibili di $\mathbb{Z}_{(p)}$.



