Nome e mail									Algebra 2							8 Febbraio 2016																					
Matricola																																					
Siano σ la rotazione antioraria di $\frac{\pi}{3}$ rispetto ad una delle sue diagonali g												cono regolare inscritto in un cerchio di raggio 1 e centro l'origine del piano complesso i $\frac{\pi}{3}$ radianti con centro l'origine del piano complesso e τ la riflessione dell'esagono di grandi. Allora $\sigma, \tau \in S_{\mathbb{C}}$ e σ e τ trasformano l'esagono in se stesso. e rotazioni del cerchio su se stesso che trasformano l'esagono in sè?															so.										
(2) (3) (4)	Q Q Si	ual' ual' pro	è l' è l' vi	ord ord che		e de e di o σ	$rac{1}{ au?}$	$ upp = \sigma $	00 C	cicli	со	$\cos <\sigma>?$								2.																	
(0)	51	pre	, v 1	CHE		_`	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		116	a 01	um	.6 1		CII		2(0) 	-	۷.																$\overline{}$		
																																			+		
																																			+		
																																			+		
																																			_		
																																			_		
																																			+		
																																			+		
																																			4		
																																			+		
																																			_		
																																			4		
																																			_		
				+												+	+			+															+		
																																			#		
																7	1																		_		
																																			_		
				F												\blacksquare																			4		
																																			\pm		
																																			_		
			-	+									-			+				+															+		
																																			#		
				1												_	_																				



Esercizio 2 Fissato un numero razionale m, si consideri l'insieme

$$A = \{ \left(\begin{array}{cc} a & b \\ mb & a \end{array} \right) \ | \ a,b \in \mathbb{Q} \}.$$

Provare che:



