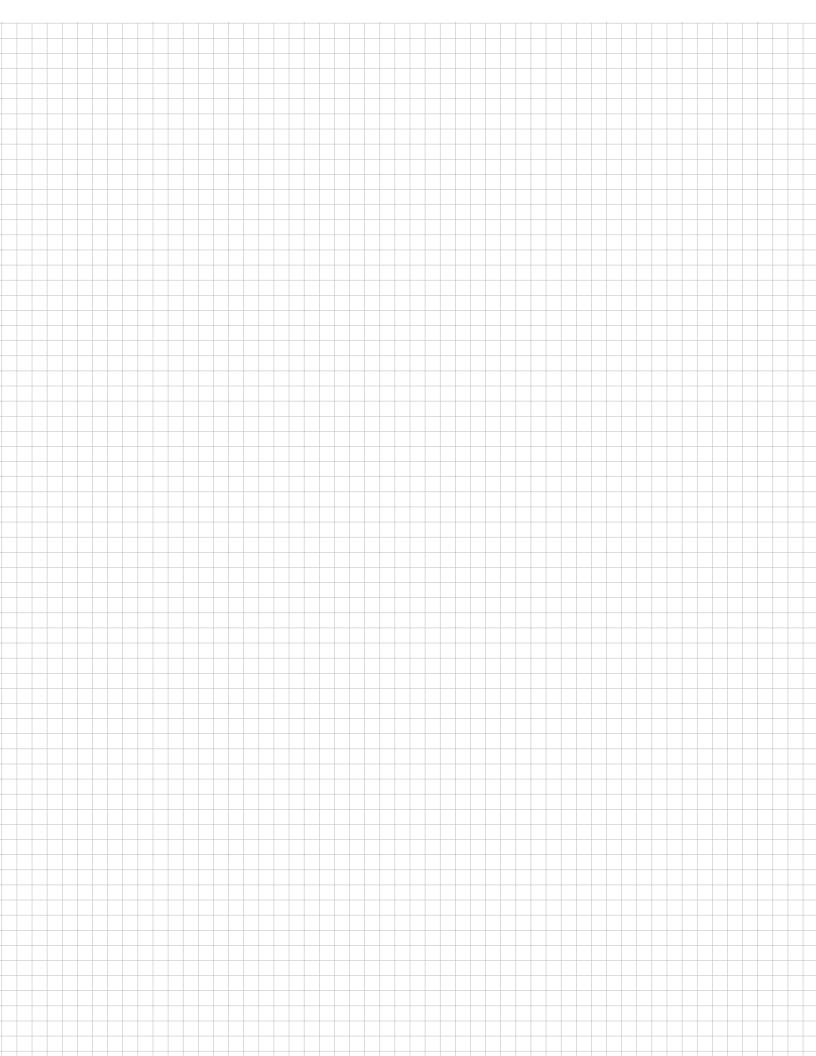
Nome e mail								Algebra 2 10 Febbraio 2014																					
Matricola																													
Es	serc	cizio	- 5 1	Sul	l'ins	siem	ie Z	$\times \mathbb{Z}$	$Z \times Z$	\mathbb{Z} si	def	nisca	a u	n'op	eraz	$ion \epsilon$	po:	nenc	lo:										
												$\cdot (u$,z+	-w).							
(1) (2) (3) (4)	si Si esi Ca	dim dim istor	ost lost no s lare	ri cl ri cl sotte il c	ne G he il ogru entr	con sot ppi co d	n quatoin $\operatorname{di} G$	iesta isien G ch		a operazione è un gruppo non abeliano. ne $N=\mathbb{Z}\times\{0\}\times\{0\}$ di G è un sottogruppo normale di G e che G/N è isomorfo a $\mathbb{Z}\times\mathbb{Z}$. e non sono normali?																			
																											1		
																											+++		
																											-		
																											-		
																											+++		
																											-		
																											+++		
																											-		
																											-		
																											+++		
																											-		
																											+++		
			+																								++		
+																											++	-	
																											+	_	



Esercizio 2 Si descrivano gli ideali sinistri, destri e bilateri di $M_2(\mathbb{R})$.

