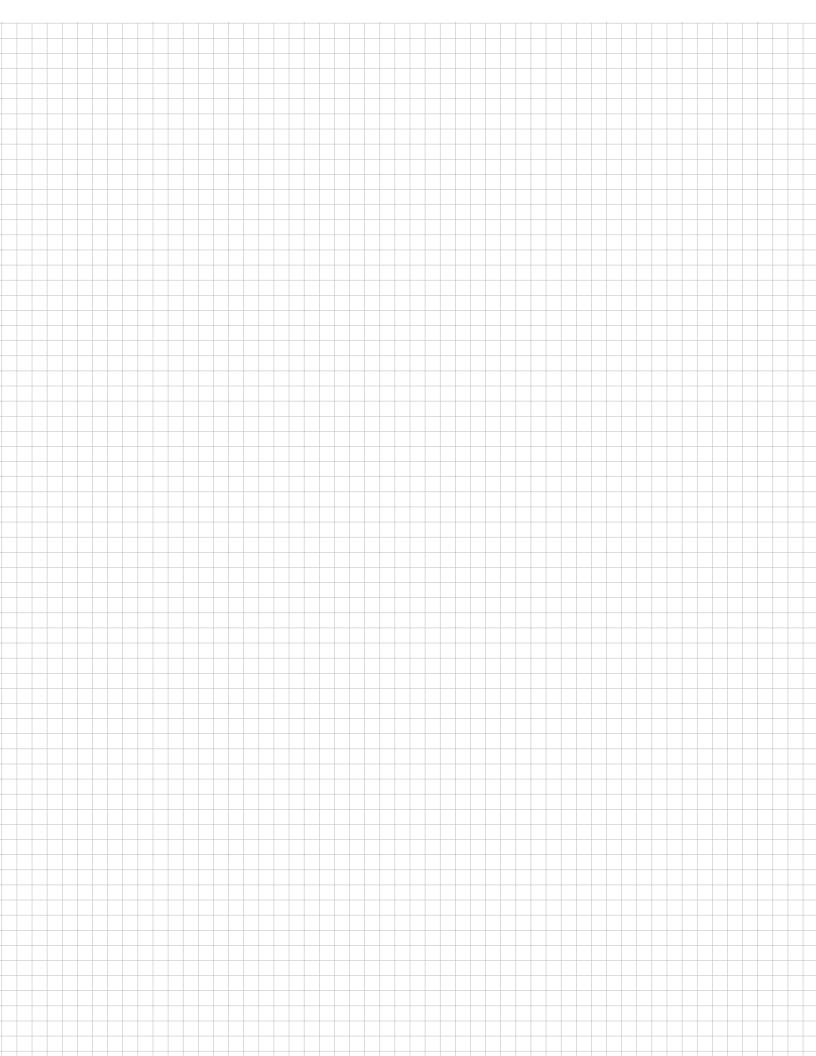
Nome e mail Matricola								Algebra 2							8 Luglio 2014																	
	e rciz ogni se l'a dare							le se e no	enza on l	a el na e	eme elem nza	nti ent	nil i n me	po ilp nti	tenti non nulli; otenti non nulli, allora \mathbb{Z}_m è un campo; nilpotenti non nulli che non sia un campo.																	
																														+		
								\prod																								



Esercizio 2 Sia G un gruppo;

- (1) si definisca l'esponente $\exp(G)$ di G; (2) si dimostri che se G è finito allora $\exp(G)$ è il minimo comune multiplo dell'ordine dei suoi elementi.

