d. È vero che se K è un campo, allora $U(K[X]) = K^*$?



4.	Dopo aver enunciato il Teorema di Lagrange per gruppi finiti, considerare $D_4 = \langle (1,2,3,4), (1,3) \rangle \leq S_4$	Determinare tutte
	le classi laterali destre di D_4 in S_4 .	

5. Si consideri l'insieme

$$A = \left\{ \frac{m}{1+2n}, m, n \in \mathbf{Z} \right\}.$$

Dimostrare che A, con le usuali operazioni di somma e moltiplicazione tra numeri, è un anello commutativo. Determinare U(A) e dimostrare che $A \setminus U(A)$ è un ideale di A

