

NOME DO ALUNO: _____

1. Determine o inverso de $2 + 2\sqrt{3}$ em $\mathbb{Q}(\sqrt{3})$.
 2. Determine a extensão $\mathbb{Q}(\sqrt{3}, i)$. Qual é o grau sobre \mathbb{Q} desta extensão?
 3. Supondo que $\theta^2 = -3\theta + 3$, determine o polinómio mínimo de θ sobre \mathbb{Q} . Qual é o polinómio mínimo de θ^2 sobre \mathbb{Q} ?
-