

Geometría Algebraica I (18GAL01/MAT-610) Quiz 9 (Primavera 2025)
SOLUCIONES

Nombre: _____ Nota: ____/10

1. (10 points) Sea $\theta: A \rightarrow B$ un homomorfismo entero de anillos. Pruebe que $\dim B \leq \dim A$.

Solution: Ver Prueba de la Proposición 5.10 (a) en el libro de texto (p.70).