

Reto 3

Sea K un cuerpo de número de grado n ,
 $\{\alpha_1, \dots, \alpha_n\}$ una \mathbb{Z} -base de \mathcal{O}_K ,
y $\sigma_i : K \hookrightarrow \overline{\mathbb{Q}}$ $i = 1, \dots, n$ sus inmersiones

Decidir si

$$\prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |\sigma_i(\alpha_j)|$$

es un invariante de K .

OBSERVACIONES:

- Mandar las respuesta por email a

`enrique.gonzalez.jimenez@uam.es`

- Una vez recibida la respuesta se pondrá en la pagina web de la asignatura y Moodle el autor y su demostración.