

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, François Capaces², and Alain Soyeur³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris

², ,

³Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

7 avril 2023

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Soient x et y deux rationnels tels que \sqrt{x} et \sqrt{y} soient irrationnels. Démontrer que $\sqrt{x} + \sqrt{y}$ est irrationnel.

Indication 0.0 : Introduire la différence : $\sqrt{x} - \sqrt{y}$

Références