

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja $r \in \mathbb{R}$, demonstrar que $|r| = |-r|$.

Para $r = 0$ a igualdade é imediata.

Seja $r > 0$, $-r$ é negativo, logo $|-r| = -(-r) = r = |r|$.


Seja $r < 0$, $-r$ é positivo, logo $|-r| = -r = |r|$.

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Saturday 1st June, 2024, 16:24, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).