

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 Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:21, tempo no servidor.

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

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