


Determinar  $L = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x} - \sqrt{3}}{x - 3}$ .

$$L = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{(\sqrt{x} - \sqrt{3})(\sqrt{x} + \sqrt{3})}{(x - 3)(\sqrt{x} + \sqrt{3})} = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\cancel{x-3}}{\cancel{(x-3)}(\sqrt{x} + \sqrt{3})} = \boxed{\frac{\sqrt{3}}{6}}$$

---

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).