

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Se um atirador esportista tem como probabilidade de acertar o alvo com um disparo 20%, qual a probabilidade dele acertar o alvo tendo 5 disparos à disposição?

Tal probabilidade será o complementar dele errar todos os disparos, ou seja, será:

$$1 - (80\%)^5 = 1 - \frac{1024}{3125} = \boxed{\frac{2101}{3125}}.$$

---

Documento compilado em Thursday 9<sup>th</sup> December, 2021, 18:03, 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).