

Em um exame, há um total de 50 questões com 5 alternativas cada, sendo apenas 1 correta. Marcando as questões aleatoriamente, qual a probabilidade de um concursando acertar 60% da prova?


Trata-se um experimento binomial.

$$P = \binom{50}{30} \left(\frac{1}{5}\right)^{30} \left(\frac{4}{5}\right)^{20} \approx 00000000,6\%$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:24, tempo no servidor.

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

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