

Qual a soma dos coeficientes de um polinômio do terceiro grau sabendo que é divisível por  $x - 1$ ?


Seja  $P(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$  tal polinômio. Se ele é divisível por  $x - 1$ ,  $P(1) = 0$ . Logo:

$$\boxed{a + b + c + d = 0}.$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:21, tempo no servidor.

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

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