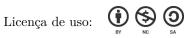
Determine a curva y = f(x) no plano xy que passa pelo ponto (9,4) e cujo coeficiente angular em cada ponto é

$$\frac{d}{dx}f(x) = 3\sqrt{x} \ \Rightarrow \ f(x) = 2\sqrt{x^3} + c$$

$$f(9) = 4 \implies c = -50 \implies \boxed{f(x) = 2\sqrt{x^3} - 50}$$

Documento compilado em Thursday $13^{\rm th}$ March, 2025, 20:25, tempo no servidor.

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





 ${\it Atribuição-N\~ao Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$