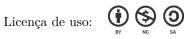
Calcular
$$f(x) = \frac{d}{dx} \int_{1}^{\sin x} 3t^2 dt$$
.

$$f(x) = \frac{d}{dx} t^3 \Big|_{1}^{\sin x} = \frac{d}{dx} (\sin^3 x - \sin 1) = \boxed{3(\sin^2 x)(\cos x)}$$

Documento compilado em Wednesday $12^{\rm th}$ March, $2025,\ 22{:}10,$ tempo no servidor.

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





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