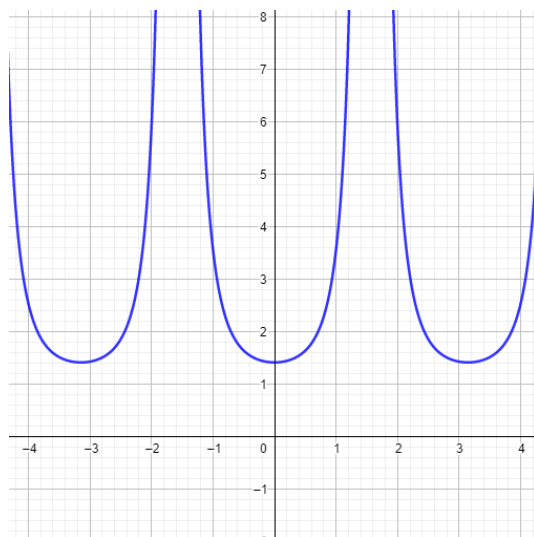


Velocidade Funcional de Antonio Vandré, $\mathcal{VF}_{\mathcal{A}}[f(x), v](x)$.

Seja f uma função contínua e diferenciável em um intervalo $]a, b[$, a velocidade do ponto $(x, f(x))$, $x \in]a, b[$, ao longo do seu gráfico na qual a velocidade de x , $x \in]a, b[$, ao longo do eixo Ox é dada v , é chamada *Velocidade Funcional de Antonio Vandré*.

$$\frac{dC}{dt} = \frac{dC}{dx} \cdot \frac{dx}{dt} \Rightarrow \boxed{\mathcal{VF}_{\mathcal{A}}[f(x), v](x) = v\sqrt{1 + [f'(x)]^2}}.$$

Exemplo: $\mathcal{VF}_{\mathcal{A}}[\tan x, 1](x)$:



Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 23:38, tempo no servidor.

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

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