

# Projeto Mathematical Ramblings

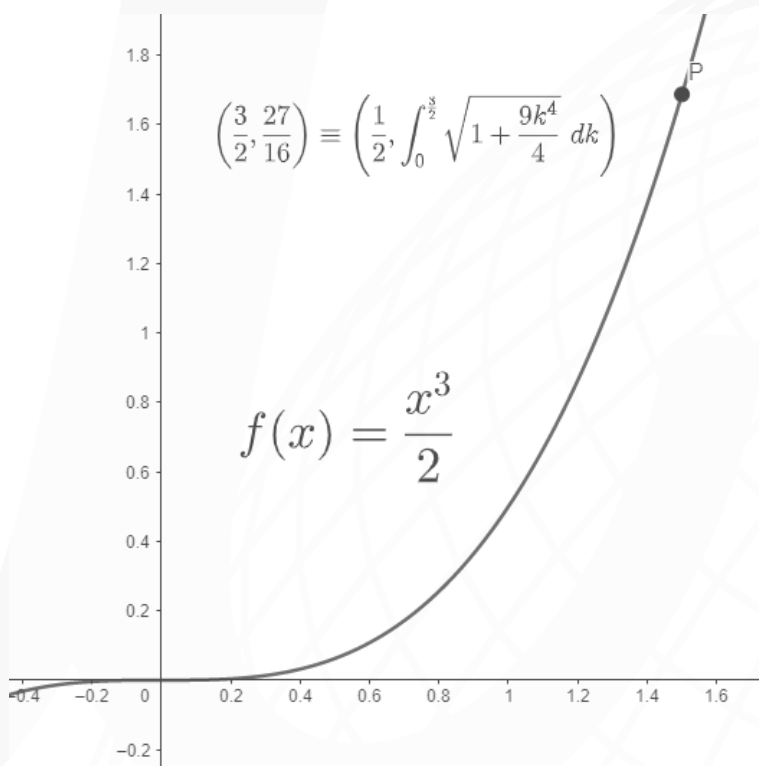
mathematicalramblings.blogspot.com

## Coordenadas cúbicas de Antonio Vandr .

Seja um ponto  $P(x, y)$  pertencente a um dos quadrantes ou o ponto  $O(0, 0)$ , sobre o gráfico da função  $f(x) = ax^3$ ; o par  $(a, d)$ , em que  $d$  é a distância de  $O$  a  $P$  sobre o gráfico de  $f$  é chamado coordenadas cúbica de Antonio Vandr  de  $P$ .

$$d = \int_0^x \sqrt{1 + 9a^2 k^4} \, dk$$

Exemplo:



---

Documento compilado em Sunday 1<sup>st</sup> January, 2023, 19:15, tempo no servidor.

 ltima versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
"bit.ly/mathematicalramblings\_public".

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

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).