

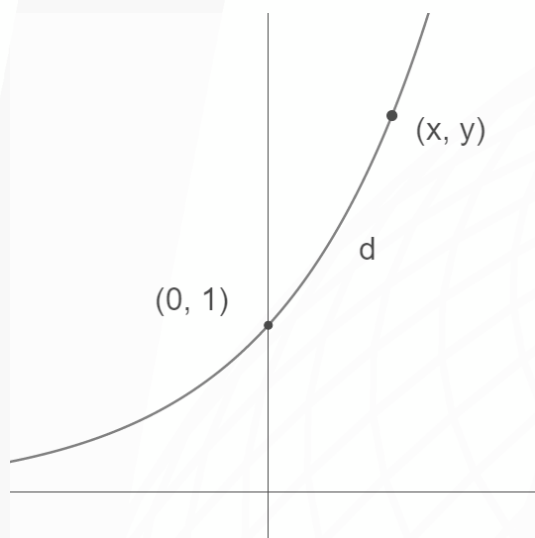
# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

## Coordenadas exponenciais de Antonio Vandré.

Seja um ponto de coordenadas cartesianas  $(x, y)$ , do primeiro ou segundo quadrantes ou o ponto  $(0, 1)$ , tais que  $y = a^x$ ,  $a > 0 \wedge a \neq 1$ .

Chamam-se coordenadas exponenciais de Antonio Vandré o par  $(a, d)$  em que  $d$  é a distância algébrica (positiva, nula ou negativa caso  $(x, y)$  esteja no segundo quadrante), do ponto  $(x, y)$  ao ponto  $(0, 1)$ , ou seja,  $d = \int_0^x \sqrt{1 + a^{2u} \log^2 a} \, du$ .



---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> October, 2022, 19:22, tempo no servidor.

Última 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).