

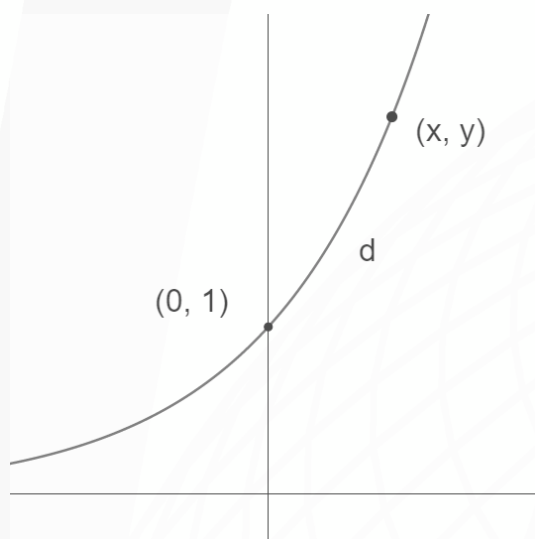
Projeto Mathematical Ramblings

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 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 13th October, 2022, 12:16, 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).