

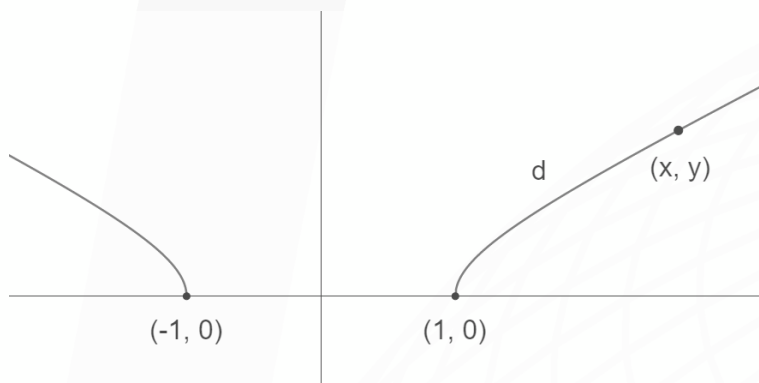
Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Coordenadas hiperbólicas de Antonio Vandr .

Seja um ponto de coordenadas cartesianas (x, y) , $|x| \geq 1$, tais que $y = b\sqrt{x^2 - 1}$, $b \neq 0$.

Chamam-se coordenadas hiperbólicas de Antonio Vandr  o par (b, d) em que d é a distância algébrica (positiva, nula ou negativa caso $x < -1$), do ponto (x, y) ao ponto $\left(\frac{x}{|x|}, 0\right)$, ou seja, $d = \int_{x/|x|}^x \sqrt{1 + \frac{b^2 u^2}{u^2 - 1}} du$.



Documento compilado em Sunday 16th October, 2022, 11:54, 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:  Atribui    oComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).