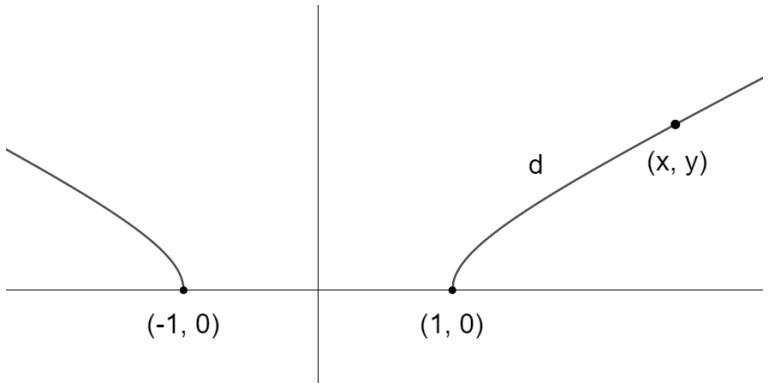
Coordenadas hiperbólicas de Antonio Vandré.

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 hipérbolicas de Antonio Vandré 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, $d = \int_{x/|x|}^{x} \sqrt{1 + \frac{b^2u^2}{u^2 - 1}}\, du$.



Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 23:25, tempo no servidor.

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