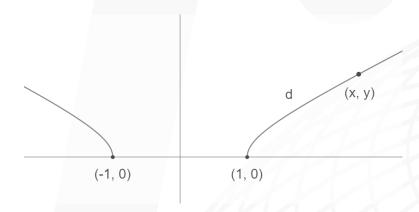
Coordenadas hiperbólicas de Antonio Vandré.

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

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



Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:46, tempo no servidor.

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

Licença de uso: $\bigoplus_{\mathsf{BV}} \bigoplus_{\mathsf{NC}} \bigcirc_{\mathsf{SA}}$







 ${\it Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$