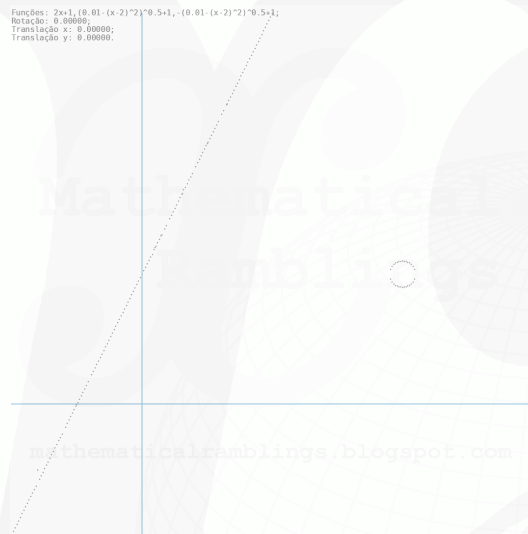


Qual a distância entre a reta $r : 2x - y + 1$ e o ponto $P(2, 1)$?

Resolução:

Funções: $2x+1, (0.01 \cdot (x-2)^2)^{0.5}+1, -(0.01 \cdot (x-2)^2)^{0.5}+1$;
Rotação: 0.00000;
Translação x: 0.00000;
Translação y: 0.00000.



$$d_{rP} = \frac{|2 \cdot 2 - 1 \cdot 1 + 1|}{\sqrt{2^2 + (-1)^2}} = \frac{4}{\sqrt{5}} = \boxed{\frac{4\sqrt{5}}{5}}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:29, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".