

Projeto Mathematical Ramblings

bit.ly/mathematicalramblings

Se $P(x, y)$ é o ponto de maior ordenada do plano tal que $x^2 + y^2 = x$, Quanto vale $x + y$?

y máximo implica y^2 máximo, que implica $x - x^2$ máximo.

y máximo implica $x = \frac{1}{2}$, que implica, assumindo o valor máximo, $y = \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

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