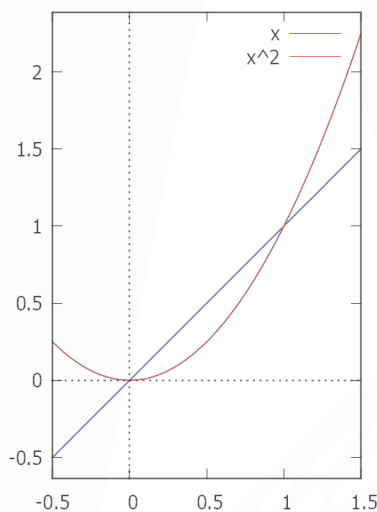


Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Encontrar a área finita compreendida entre os gráficos de $y = x^2$ e $y = x$.



As intersecções entre os gráficos são $(0,0)$ e $(1,1)$, logo, chamando tal área de A :

$$A = \int_0^1 x - x^2 \, dx = \left(\frac{x^2}{2} - \frac{x^3}{3} \right) \Big|_0^1 = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \boxed{\frac{1}{6}}.$$

Documento compilado em Friday 4th February, 2022, 11:41, tempo no servidor.

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

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

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).