
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Cálculo Diferencial e Integral

Área entre curvas

03 de Março de 2017

(1) Calcule a área das regiões delimitadas pelas curvas a seguir:

a) $y = x$ e $y = -x^2 + 2$;

b) $y = x^3$ e $y = x$;

c) $y = \operatorname{sen} x$, $y = x$, $x = \pi/2$ e $x = \pi$.

Bibliografia:

Cálculo Vol 1 - Anton, H.

Cálculo Vol 1 - Stewart, J.