

INTEGRAL DEFINIDO

[A. Conhecimento] Definição e propriedades

3) Seja $f(x) = 2|x - 1|$. Determine $\int_0^3 f(x) dx$.

[C. Aplicação]

Calcule a área de cada uma das regiões indicadas:

2) $y = x^2 - 4$, $y = -x^2 + 4$;

3) $y^2 = 2x - 2$, $y = x - 5$;