

Tema: Integrales Múltiples

Integrales dobles

Cálculo 3

Integrales iteradas

- 1 La integral doble $\iint_D (2 - x) dA$, siendo D la región acotada por las curvas $y = x$ e $y = x^2$, se calcula mediante:

(A) $\int_0^1 \int_{x^2}^x (2 - x) dy dx$

(B) $\int_0^1 \int_x^{x^2} (2 - x) dy dx$

(C) $\int_0^1 \int_y^{y^2} (2 - x) dx dy$

(D) NA

Integrales iteradas

2 El valor de la integral doble $\iint_D (2 - x) dA$, siendo D la región acotada por las curvas $y = x$ e $y = x^2$, es

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $-\frac{1}{4}$

(C) $-\frac{4}{5}$

(D) NA