

Nombre: Oscar Renato Garcia

Tema: 191008 TIADSM

Día

Mes

Año

Folio

1/3

①  $x=4$

$$A = \int_{x=0}^4 (y_T - y_B) dx = \int_0^4 [(5x - x^2) - x] dx = \int_0^4 (4x - x^2) dx$$

$$= \left[ 2x^2 - \frac{1}{3}x^3 \right]_0^4 = \left( 32 - \frac{64}{3} \right) - (0) = \frac{32}{3}$$

