

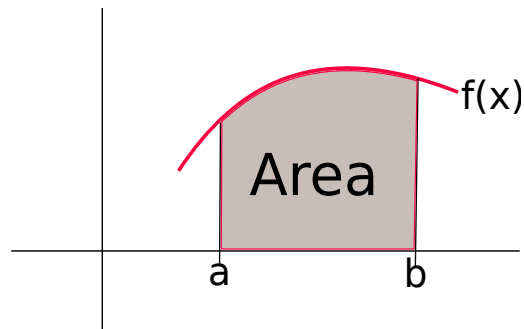
INTEGRAL DEFINIDA

Regla de Barrow

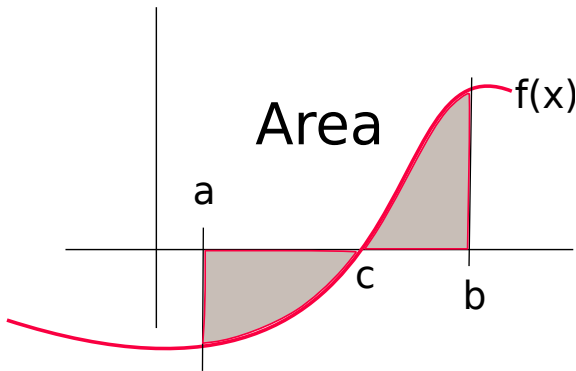
$$\text{Area} = \int_a^b f(x) \cdot dx$$

$$\int f(x) \cdot dx = F(x)$$

$$\int_a^b f(x) \cdot dx = F(b) - F(a)$$



Área comprendida entre una función y el eje de abscisas entre los puntos a y b



$$\text{Area} = \left| \int_a^c f(x) \cdot dx \right| + \left| \int_c^b f(x) \cdot dx \right|$$

Área comprendida entre dos funciones f(x) y g(x).

$$\text{Area} = \left| \int_a^b (f(x) - g(x)) \cdot dx \right| + \left| \int_b^c (f(x) - g(x)) \cdot dx \right|$$

