



Asignatura:

MÉTODOS COMPUTACIONALES - MÉTODOS NUMÉRICOS

-Trabajo Práctico N° 6-

Método de los Trapecios – Método de Simpson 1/3 Método de Simpson 3/8

2020



Universidad Nacional del Nordeste Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

Método de los Trapecios



• Dada la siguiente tabla de valores:

	0,5	5,5	10,5	15,5	20,5	25,5
У	0,05	6,05	22,05	48,05	84,05	130,05

$$A = \frac{h}{2}[E + 2P + 2I]$$

$$A = \frac{5}{2}[(0.05 + 130.05) + 2*(6.05 + 48.05) + 2*(22.05 + 84.05)]$$

$$A = \frac{5}{2} [212,20 + 108,20 + 130,10]$$

A = 1126,25

2020







