

1 # (3p) tabla de integral
Sofía Torres 11°

7	36	36	6
7	49	49	7
7	64	64	8

$\sum_{n=1}^9 f(x_n) \cdot \Delta x = 204$

Δx	$f(x_n)^2$	Area	# R
0,5	0,25	0,725	1
0,5	1	0,5	2
0,5	2,25	1,125	3
0,5	4	2	4
0,5	6,25	3,125	5
0,5	9	4,5	6
0,5	12,25	6,125	7
0,5	16	8	8
0,5	20,25	10,125	9
0,5	25	12,5	10

Norma

0,5	30,25	15,125	11
0,5	36	18	12
0,5	42,25	21,125	13
0,5	49	24,5	14
0,5	56,25	28,125	15
0,5	64	32	16

* $f(0,5) = 0,5^2 = 0,25 \cdot 0,5 = 0,125$

• $f(1) = 1^2 = 1 \cdot 0,5 = 0,5$

• $f(1,5) = 1,5^2 = 2,25 \cdot 0,5 = 1,125$

• $f(2) = 2^2 = 4 \cdot 0,5 = 2$

• $f(2,5) = 2,5^2 = 6,25 \cdot 0,5 = 3,125$

• $f(3) = 3^2 = 9 \cdot 0,5 = 4,5$

• $f(3,5) = 3,5^2 = 12,25 \cdot 0,5 = 6,125$

• $f(4) = 4^2 = 16 \cdot 0,5 = 8$

• $f(4,5) = 4,5^2 = 20,25 \cdot 0,5 = 10,125$

• $f(5) = 5^2 = 25 \cdot 0,5 = 12,5$

• $f(5,5) = 5,5^2 = 30,25 \cdot 0,5 = 15,125$

• $f(6) = 6^2 = 36 \cdot 0,5 = 18$

1 # (3p) tabla de integral
Sofía Torres 11°