

Corto 1 Algoritmia y Complejidad

Miércoles, 19 de agosto 2020

Nombre y Apellidos: _____

Tema:	1	2	Total
Puntos:	50	50	100
Nota:			

1. (50 pts.) Muestre que

$$\frac{1}{1 \cdot 4} + \frac{1}{4 \cdot 7} + \dots + \frac{1}{(3n-2)(3n+1)} = \frac{n}{3n+1}$$

2. (50 pts.) Escriba de una forma recursiva a la función $P_m(n)$. Dicha función es el producto del entero m con el entero no negativo n .