

MA-0320-G02

Nombre: _____

Quiz 3

11/11/2019

Tiempo: 20 Minutos

Puntos totales: 50 puntos

1. **[20 puntos]** Establezca una proposición recursiva que reciba un valor n y sume los números naturales hasta n . Por ejemplo con $n = 5$ se debería regresar 15.
2. **[30 puntos]** Pruebe la convergencia del programa por medio del principio de demostración por recursividad.