

Febrero  
2015

## Evaluación Complementaria III

Nombre: \_\_\_\_\_

Cédula: \_\_\_\_\_ Sección: 14

Calificación:



1. Dada la siguiente serie:

$$S = \frac{1! * X^N}{Y^3} - \frac{Y^6}{2! * X^{N-1}} + \frac{3! * X^{N-2}}{Y^9} - \frac{Y^{12}}{4! * X^{N-3}} + \dots$$

Desarrolle una aplicación consola en XamarinStudio, que calcule el valor de S para un valor X y Y leído. El proceso debe generar N términos y mostrarlos por pantalla en forma de fracción. **Por último** debe indicar el valor final de la Serie.

Factor de Corrección	Puntuación	
Determinación de cada termino	8	
Cálculo de la serie	8	
Ejecución Exitosa	4	

"Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica. Esa fuerza es la voluntad."  
Albert Einstein