

Solución de Problemas con Programación (TC-1017)

Actividad 01 – Primeros pasos

Nombre: _____

Matrícula: _____

Fecha: 21 de enero de 2019

1. Aritmética I

Sin usar tu calculadora, realiza las operaciones siguientes:

a) $\frac{8}{3} \div \frac{3}{4} =$

b) $11 - 2 =$

c) $2 - 6 + 1 \times 5 =$

d) $\frac{1}{4} \div \frac{8}{9} =$

e) $5 \times 7 + 10 \times 2 =$

f) $\frac{7}{4} + \frac{4}{3} =$

g) $\frac{3}{2} \times \frac{1}{2} =$

h) $8^2 + (2 + 8) \times 5 - 9 =$

i) $2 \div 6^2 + (7 - 8) \div 2 =$

j) $(9 + 4) \div 8^2 + 3 \times 8 =$

2. Aritmética II

Con ayuda de MATLAB/Octave, realiza las siguientes operaciones:

a) $\frac{782}{2123} \div \frac{919}{1333} =$

b) $32935872 - 9920175 =$

c) $\left(\frac{2}{7}\right)^7 =$

d) $12345 - 7675 \times 345 - 248 =$

e) $2\pi =$

f) $3e =$

g) $\sin 67 =$

h) $\sqrt{2} =$

3. Comandos

Escribe una descripción breve de cada comando. Si no te sabes alguno, prueba a usarlo en la ventana de comandos de MATLAB/Octave.

a) `help`

b) `sqrt`

c) `pi`

d) `e`

e) `format`

f) `atan`

g) `sprintf`

h) `disp`

Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.