



INSTITUTO DE COMPUTACIÓN INFORMÁTICA  
MAZATENANGO, SUCHITEPÉQUEZ  
CICLO ESCOLAR 2022

PRUEBA BIMESTRAL

**PRIMERA SERIE (15 pts.) 3 PTS C/respuesta correcta**

**Indicaciones:** utilizando hojas adicionales, resuelva correctamente cada operación con jerarquía de operaciones.

1.  $\{[(3+4) + (4-3)] \times (2 + 1)\} + (5*7) - (7*4) - (4*5)$
2.  $678 - [(34 + 28) + (73 - 15) - (12 + 43)]$
3.  $(5 - 2) 3 + 6 (4 - 1)$
4.  $(20 - 5 + 2) (16 - 3 + 2 - 1)$
5.  $(4*9*3) + (4* 8*3*5*2) - (4*7*3*9*5)$

**SEGUNDA SERIE (15 pts.) 3 PTS C/respuesta correcta**

**Indicaciones:** utilizando hojas adicionales, resuelva correctamente cada operación con números racionales, la respuesta debe ser simplificada.

1.  $1/4 + 3/8 + 2/4 + 3/8 + 8/4$
2.  $3/9 * 3/9 * 2/7 * 3/5$
3.  $1/5 + 2/8 - 3/4 + 1/8$
4.  $1/7 + 2/4 * 1/3 - 1/5$
5.  $(1/4+2/3)*(8/4 -1/3)*(1/2+1/2+1/4)$