

## DISCIPLINA : MATEMÁTICA APLICADA

### CURSO: 1° T

CONTENIDO: LOGARITMO

PROF. MYRNA MOREIRA

Resuelve los ejercicios, consignando en la hoja todos los calculos en la hoja de respuesta.

Marca la opción correcta:

- 1) El numero cuyo logaritmo de base 25/ 64 es -2, es igual a:  
a)1024/625   b)4096/625   c)3072/ 625   d) n.d.a.(ninguna de las anteriores)
  
- 2) El valor de  $\log_4 (2/ \log_{16} 4)$  es:  
a)4   b)16   c)1   d)1/2
  
- 3) El  $\log_{5\sqrt{5}} 625$  es:  
a) 4/3   b)8/3   c)4   d) 8
  
- 4) El valor de  $A= \log_{3/5} 0,6 - \log_{\sqrt{10}} 0,001 + \log_{1/8} \sqrt{2}$  es:  
a)20/3   b)43/6   c) 41/6   d)40/3
  
- 5) Sea x un numero cuyo logaritmo es base raíz cubica de 9 es igual a 0,75.Entonces,  $x^2 - 1$  es igual a:  
a)3   b) $\sqrt{2} - 1$    c)2   d) 0,75
  
- 6) el  $\log_2 16 - \log_4 32$  es:  
a)3/2   b)1/2   c) 1   d) n.d.a.

**OBSERVACIONES:** la barra / indica fracción.ej.:1/2 es un medio; ¾ es tres cuartos-  
El símbolo  $\sqrt{\quad}$  es raíz cuadrada.