

**TERST: PSU**

**Tema: Logarítmos.**

**1.- Log(x-7)=2**

1. 170 b)107 c)100,7 d)10,7 e)-107

**2.- Log(x2 + 4x + 4) – Log(x2 – 4)=2**

1. -6 b)2 c)8 d)6 e)3

**3.- Sea b un número real positivo. Si** $Log\_{b^{2}}$ **(bx) = 4, entonces el valor de x es:**

1. ½ b)2 c)8 d)6 e)Falta información

**4.- Si** $\frac{1}{4}$ **Log x = 2, entonces Log** $\sqrt{x}$ **es:**

1. ¼ b)4 c)0 d)8 e)1

**5.- 2Log x – 2Log x + 1 = 0**

1. 0 b)-1 c)2 d)16 e)Sin solución

**6.- (Log** $\frac{1}{x}$ **+ Log x)=**

1. 0 b)1 c)3 d)10 e)4

**7.- Si** $\frac{Log 2}{Log 3}$ **= 0,631 y 3x = 6, el valor de 2x es:**

1. 1,631 b)3,262 c)0,0631 d)-0,369 e)-0,738

**CLAVES:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| b | d | c | b | e | a | b |