

**TERST: PSU**

**Tema: Logaritmos.**

1. Si Logx+Log3=Log60-Log20, entonces X:
2. 5
3. 2
4. 1
5. -1
6. Si Log(x2-6)= 1, entonces X vale:
7. 4 y 0
8. 5 y 2
9. 4 y -1
10. 4 y -4
11. Resolver el Sistema:

|  |
| --- |
|  Log x + Log y3=5 |
| Log x/y = 1 |

1. Y=10 y X= 100
2. Y= -22 y X = 30
3. Y=-5 y X= 60
4. Y= -1 y X= 30
5. El valor de X que cumple con la ecuación Log2( Logx (Log34))= 1 es:
6. Log3
7. Log-1
8. Log3-Log2
9. $\sqrt{\frac{log4}{log3}}$
10. El valor de Z en 2z = 12 es:
11. Log 2 / Log 12
12. Log 12 / Log 2
13. Log 6
14. 6
15. Si Log p2 + Log p = Log 64, ¿Cuánto vale p?
16. 4
17. 3
18. 6
19. 1
20. Si Log2- Log x = Log 3 , entonces X vale:
21. 3/2
22. -3/2
23. 2/3
24. -2/3
* ***Claves:***

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