Ejercitación de LOGARITMOS

Elige la respuesta correcta para cada pregunta, y márcala con una "X".

1) ¿Cuál es la base de ln 5?

a. 5
b. 10
c. e
d. 1

2) Los logaritmos decimales tienen base:

a. Un número racional
b. 10
c. 2
d. El número e

3) Los logaritmos neperianos tienen base:

a. El número e
b. 2
c. 10
d. El número " π (pi) "

4) ¿Cuál es el valor de ln 0,001 / ln 10?

a. 3
b. No se puede calcular
c. –3
d. 10

5) ¿A qué es igual $\log_a x$ / $\log_a b$?

a. $\log_b x$
b. Ln x
c. $\log_x a$
d. $\log_a x$

6) Calcula $\log_2(1/8)^5$

a. 3
b. –3
c. 15
d. –15

7) ¿Cuál es la solución de $\log(10x) - 3 = 0$

a. x = 100
b. x = 10
c. x = 1000
d. x = 3

8) El logaritmo de b en base a es el número x que verifica:

a. $x^a = b$
b. $b^x = a$
c. $a^b = x$
d. $a^x = b$

9) El resultado del siguiente calculo $\log_2(1/32) + \log_3(1/27) - \log_2 1$ es:

a. 8
b. – 8
c. 0
d. – 5

10) Halla la base del siguiente logaritmo: $\log_x 125 = 3$

a. e
b. 2
c. 10
d. 5

LIVEWORKSHEETS