

EVALUACIÓN BIMESTRAL

Nombre y apellido.....

1. Parte Teórica

Completa con V si es verdadero y F si es falso El logaritmo de la misma base es 1 El logaritmo de uno en cualquier base es cero..... El $\log_2 8$ es 4 La definición $\log_x a = 3 \quad a = 3^x$ es El logaritmo de 25 en base 5 es 2	En la ecuación $\log_{2021} x = 0$ el valor de "x" es a) $x = 2016$ b) $x = 0$ c) $x = 1$ d) no se puede
$\log_3 9 =$ $\log_2 16 =$ $\log_3 27 =$ $\log_2 1 =$	Hallar el valor de A en la siguiente expresión $A = \log_5 25 + \log_2 8 - \ln e$ $A = \quad + \quad -$

2. Parte procedimental

Determinar el valor de "x" en las siguientes ecuaciones

a) $\log_{\sqrt{7}} x = 2$

b) $\log_3(3x + 20) = 3$

c) $\log_2(x^2 + 2x) = 3$

$x =$

$x = -$

$x_1 =$

$x_2 =$

d) $\log_5(x + 2) + \log_5(x - 2) = \log_5(2x - 1)$

$\log_5(x + 2)(\quad - \quad) = \log_5(2x - 1)$

$(x + 2)(x - 2) = (2x - 1)$

$x^2 - \quad - \quad = 0$

$x_1 =$

$x_2 =$

UNIDAD EDUCATIVA LUCIO VELASCO FLORES
