COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ

EVALUACIÓN MATEMÁTICAS GRADO QUINTO

Logaritmos

NOMBRE:

UTILIZA LA DEFINICIÓN DE LOGARITMOS, LAS PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS Y LAS RELACIONES ENTRE POTENCIAS, RADICALES Y LOGARITMOS.

1 ELIGE FALSO O VERDADERO, JUSTIFICA TU RESPUESTA.

$log_3 12 - log_3 18 = log_3\left(\frac{3}{2}\right)$ F V

$x \cdot log_4 4 = log_4(4 \cdot x)$ F V

$log_x\left(x^2\right) = 2$ F V

$log_6(6 \cdot t) = log_t 6 + log_t t$ F V

$log(5R) = log5 + logR$ F V

$log100^2 = log2 \cdot 100$ F V

$log5 + log12 - log4 = log15$ F V

2 UNE CON UNA LÍNEA A CADA ELEMENTO

$log0 = a$	$a = 2$
$log(1000) = a$	1
$log_a 8 = 3$	$log_3 81 = 4$
$log_a a$	$a = no\ existe$
$4^2 = a$	$a^4 = 16$
$a^4 = 81$	$\sqrt{a} = 4$
$\sqrt[4]{16} = a$	$a = 3$

LIVEWORKSHEETS