Guía N° 3 – Prueba Logaritmos – Primer Trimestre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Curso: 4° M | Fecha: 05/04 | Calificación: | Puntaje Ideal: 18 | Puntaje Obtenido: |

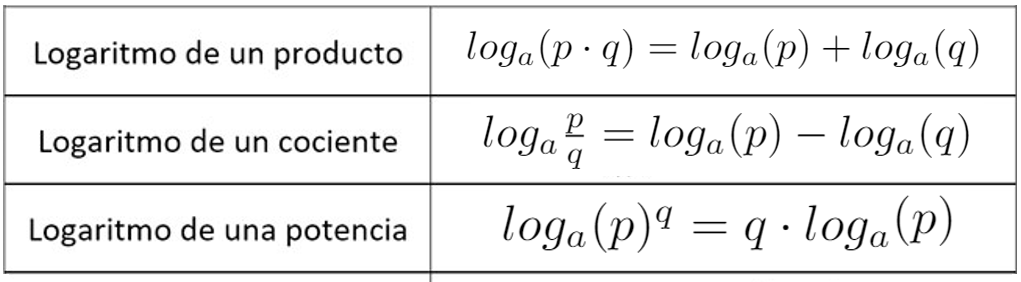
Nombre del estudiante:

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de aprendizaje | Indicadores de Evaluación |
| OA 03 **Objetivo de la Guía:** Mostrar que comprenden los conceptos de potencia y logaritmo, y sus operatorias, de forma combinada y en órdenes diversos. | Los estudiantes resuelven problemas que involucren los conceptos de potencia y logaritmos, y sus operatorias, de forma combinada y en órdenes diversos. |

|  |
| --- |
| Instrucciones:   * Resuelva los ejercicios de evaluación según lo visto en clases * Cualquier pregunta se realiza en clase o vía correo ([profesoraravenapumanque4medio@gmail.com](mailto:profesoraravenapumanque4medio@gmail.com)). * Fecha de entrega: **Lunes 05/04** |

# Contenidos a utilizar

Las siguientes propiedades son algunas de las que se utilizarán en la evaluación:

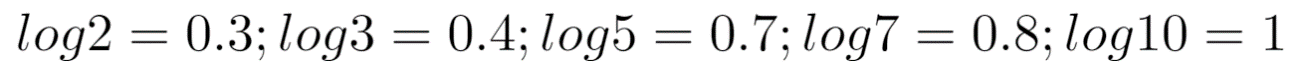


Recuerda que la raíz se puede convertir en una potencia con exponente racional como sigue:

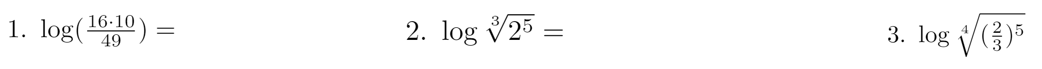
# 

# Evaluación

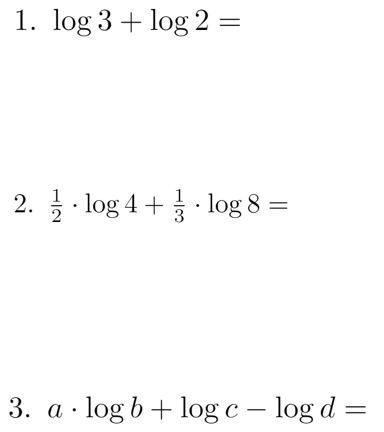
***Para los cálculos utiliza los siguientes valores de logaritmos:***

******

1. Calcula el valor numérico de los siguientes logaritmos (3pts c/u):



1. Escribe como un solo logaritmo las siguientes expresiones (3pts c/u):



**Observación:**

1. Encontrar el **valor numérico** implica dejarlo expresado como un número real, no como logaritmo. Es decir, si el resultado es ***log(2)***, se debe anotar como resultado ***0.3.***
2. Escribir como un solo logaritmo implica aplicar las diversas propiedades para unificar en una única expresión.