Matemática V	dad Departamento de Aplicación Docente	Profesora: • Silvina Mozas
Tema: "LOGARITMO" **Definición-Propiedades-Ecuaciones**	Cursos: 5° año	AÑO 2020 FICHA N° 6

LOGARITMO – DEFINICIÓN

1- Calcule cuando sea posible los siguientes logaritmos y coloca el resultado correcto: (Nota: los resultados fraccionarios coloca : ej 7/2)

a) $\log_3 9 =$

b) $\log_8 8 =$

c) $\log_3 1 =$

d) $\log_2\left(\frac{1}{16}\right) =$

e) $\log_5 125 =$

f) $\log_{\frac{1}{4}} 4 =$

Propiedades del Logaritmo.

2. Aplica propiedades y resuelve: (Nota: los resultados fraccionarios coloca: Ej 7/2)

a) $\log_2\left(\sqrt{8}.4\right) =$

b) $\log_3\left(\frac{1}{27^2}\right) =$

c) $\log\left(0{,}1.\sqrt[3]{100}\right) =$

e) $\log_2\left(\frac{1}{\sqrt{2\sqrt{2}}}\right) =$

f) $\log_2\left(8\sqrt{2}\right) =$

g) $\log_2\left(\sqrt[3]{\frac{1}{4}\sqrt{2}}\right) =$

d) $\log_2\left(\sqrt[3]{2} : 2^5\right) =$

h) $\log_3\left(\frac{1}{\sqrt{27}}\right) =$