

<b>Matemática V</b> <b>Tema: "LOGARITMO"</b> <b>Definición-Propiedades-Ecuaciones</b>	 Departamento de Aplicación Docente	Profesora: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silvina Mozas</li> </ul>
	Cursos: 5° año	<b>AÑO 2020</b> <b>FICHA N° 6</b>

## 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)  $\log_2 (\sqrt{8} \cdot 4) =$

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

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

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

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

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

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

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

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