

✓ Nombre: _____ ✓ Fecha: / / 2021

✓ Grado y Sección: III -

1 Indica el valor de los siguientes logaritmos:

$$\log_7 49$$

$$\log_5 1$$

$$8^{\log_8 3}$$

2 Teniendo en cuenta las propiedades de los logaritmos, une cada expresión con su equivalente:

1) $\log_3 5^7$

☆ $\log_3 7 - \log_3 5$

2) $\frac{1}{7} \log_3 5$

☆ $7 \cdot \log_3 5$

3) $\log_3 \frac{7}{5}$

☆ $\log_3 7 + \log_3 5$

4) $\log_3 7 \times 5$

☆ $\log_3 \sqrt[7]{5}$

3 Resuelve aplicando propiedades de los logaritmos:

$$(\log_6 4 + \log_6 9) + (\log_9 18 - \log_9 2) + 2^{\log_2 5}$$

$$\log \square \square + \log \square \square + \square$$

$$\square + \square + \square = \square$$

Con esfuerzo y perseverancia,
podrás alcanzar tus metas.
¡Éxitos! 

