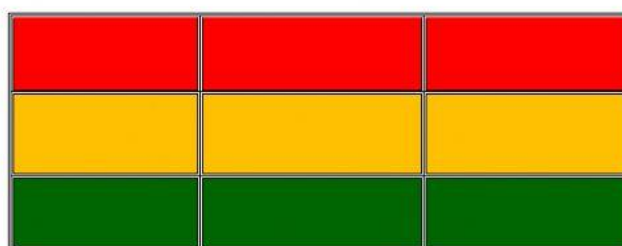


EVALUACION DE MATEMATICAS

NOMBRE: _____

1. **Colorea con el mismo color los cuadros que correspondan.**

POTENCIACION	7^5	6^4	9^3
RADICACION	$\sqrt[4]{1296}$	$\sqrt[3]{729}$	$\sqrt[5]{16807}$
LOGARITMACION	$\log_9 729$	$\log_7 16807$	$\log_6 1296$



2. **Aplica las propiedades de la potenciación y selecciona la respuesta correcta.**

- $3^5 \times 3^2 =$
- $\frac{12^{10}}{12^8} =$
- $(6 \times 3)^3 =$
- $\left(\frac{36}{9}\right)^4 =$
- $35^1 =$
- $72^0 =$
- $(6^2)^3 =$

ENTRADA	35	2817	2385	
	256	5832	64566	
	144	2187	5283	
	441	46.656	1	SALIDA

3. **Halla la raíz cuadrada**

✓	6	8	8	9	

4. Aplica las propiedades de la radicación.

$$\heartsuit \sqrt[3]{729 \times 512} = \sqrt[3]{729} \times \sqrt[3]{512}$$

$$=$$

$$\heartsuit \sqrt[4]{\frac{20736}{256}} = \frac{\sqrt[4]{20736}}{\sqrt[4]{256}} = -$$

$$\heartsuit \sqrt[2]{\sqrt[4]{6561}} = 2 \times \sqrt[4]{6561} = \sqrt[8]{6561} =$$

$$\heartsuit \sqrt[5]{32768^2} = (\sqrt[5]{32768})^2$$

$$=$$

$$=$$

5. Aplica las propiedades de la logaritmación y une con una línea la respuesta correcta.

$\log_9 1$
$\log_8 262144$
$\log_5 \frac{78125}{3125}$
$\log_{32} 32$
$\log_4 262144 \times \log_4 4096$

15
2
0
6
1

