

	MÓDULO	II	Punteo	
	GRADO:	PRIMERO BÁSICO		
	ACTIVIDAD INICIAL:	PRUEBA CORTA		
	NO. DE ACTIVIDAD:	6	Firma	
	TEMA:	POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN		

NOMBRE DEL ALUMNO	
FECHA:	

1. CALCULA Y COMPLETA: Escribe la respuesta dentro del recuadro a cada inciso que se te presenta.

- | | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| • $(-12)^3 =$ | $\Rightarrow \sqrt[3]{-1728} =$ | • $(-8)^3 =$ | $\Rightarrow \sqrt[3]{-512} =$ |
| • $5^4 =$ | $\Rightarrow \sqrt[4]{625} =$ | • $(-3)^5 =$ | $\Rightarrow \sqrt[5]{-243} =$ |
| • $(-2)^7 =$ | $\Rightarrow \sqrt[7]{-128} =$ | • $10^4 =$ | $\Rightarrow \sqrt[4]{10000} =$ |
| • $6^4 =$ | $\Rightarrow \sqrt[4]{1296} =$ | • $7^3 =$ | $\Rightarrow \sqrt[3]{343} =$ |
| • $(-18)^3 =$ | $\Rightarrow \sqrt[3]{-5832} =$ | • $(-16)^3 =$ | $\Rightarrow \sqrt[3]{-4096} =$ |

2. RELACIONA: Une la potencia con su respuesta correcta.

- | | | | | |
|----------|----------|--------|-----------|----------|
| $(-1)^5$ | 17^2 | 20^4 | $(-13)^3$ | $(-4)^4$ |
|
 |
 |
 |
 |
 |
| -1297 | 160000 | 256 | -1 | 289 |

3. COMPLETA.

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| • $\sqrt[3]{-8} =$ | • $\sqrt[8]{} = \pm 2$ | • $\sqrt{-25} =$ |
| • $\sqrt[5]{} = -1$ | • $\sqrt{389} =$ | • $\sqrt{324} =$ |
| • $\sqrt[4]{10000} =$ | • $\sqrt[3]{} = -6$ | • $\sqrt{-3375} = -15$ |
| • $\sqrt[6]{} = \pm 2$ | • $\sqrt[4]{-81} =$ | • $\sqrt{-100000} = -10$ |
| • $\sqrt{225} =$ | • $\sqrt[3]{} = 19$ | • $\sqrt[7]{} = 1$ |

4. UNE CON UNA LINEA CADA OPERACIÓN SEGÚN SU RESPUESTA

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ○ $(-1)^6 =$ | ➤ 1 |
| ○ $\sqrt[3]{-125} =$ | ➤ 100 |
| ○ $2^4 =$ | ➤ 256 |
| ○ $\sqrt{-25} =$ | ➤ 12 |
| ○ $10^2 =$ | ➤ -3200000 |
| ○ $\sqrt[4]{-16} =$ | ➤ + ó -16 |
| ○ $(-7)^3 =$ | ➤ -5 |
| ○ $\sqrt[4]{81} =$ | ➤ No tiene solución |
| ○ $(-2)^6 =$ | ➤ + ó -3 |
| ○ $\sqrt[6]{729} =$ | ➤ 1331 |
| ○ $16^2 =$ | ➤ -343 |
| ○ $\sqrt[3]{1728} =$ | ➤ + ó -3 |
| ○ $(-20)^5 =$ | ➤ + ó -8 |
| ○ $\sqrt[4]{4096} =$ | ➤ No tiene solución |
| ○ $11^3 =$ | ➤ 64 |