



REMEDIAL DE MATEMÁTICAS

GRADO SEXTO

PRIMER PERÍODO 2021/LOGRO 1

Nombre: _____ Curso: _____

1. Ordenar los siguientes números de menor a mayor:

a) 487654 – 478645 – 464548 – 485645 – 65486

b) 243216 – 243261 – 422164 – 403216 – 43216

2. Proponer un ejemplo para cada una de las propiedades de la suma, vistas en clase:

| | |
|---------------------|--|
| Commutativa | |
| Clausurativa | |
| Asociativa | |
| Modulativa | |

3. Señalar los términos de la radicación y relacionarlos con la potenciación (poner paréntesis):

$$\sqrt[3]{8} = 2$$

1

4. Resuelve las siguientes potencias y escribe cómo se lee (usa la calculadora):

a. $4^4 =$ _____ .

b. $7^3 =$ _____ .

c. $2^2 =$ _____ .

d. $6^3 =$ _____ .

e. $9^4 =$ _____ .

5. Une con una línea las propiedades de la potenciación, con su respectiva forma general:

- a. **Producto de bases iguales.** $(a^n)^m = a^{n \times m}$
- b. **Cociente de bases iguales.** $(a \times b)^n = a^n \times b^n$
- c. **Potencia de una potencia.** $a^n \times a^m = a^{n+m}$
- d. **Potencia de un producto.** $a^n \div a^m = a^{n-m}$
- e. **Potencia de un cociente.** $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$

6. Hallar las raíces cuadradas de los siguientes ejercicios: (TODOS):

a. $\sqrt[2]{81} =$ _____

b. $\sqrt[2]{196} =$ _____

c. $\sqrt[3]{513} =$ _____

d. $\sqrt[3]{216} =$ _____

7. Resuelve la siguiente operación:

$$\sqrt[3]{125} + 6^3 =$$

8. Completa la tabla de logaritmación. Llena cada uno de los espacios.

| Logaritmación | Base | Número | Logaritmo | se lee |
|----------------|------|--------|-----------|--------|
| $\log 27 = 3$ | | 27 | | |
| | 4 | | | |
| | 8 | 64 | | |
| $\log 125 = 3$ | | | | |