REMEDIAL DE MATEMÁTICAS

GRADO SEXTO

PRIMER PERIODO 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:

Conmutativa	
Clausurativa	
Asociativa	
Modulativa	

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

_____ _____

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

_____

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				

LIVEWORKSHEETS