



# 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

\_\_\_\_\_

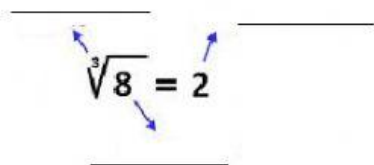
b) 243216 - 243261 - 422164 - 403216 - 43216

\_\_\_\_\_

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

<b>Conmutativa</b>	
<b>Clausurativa</b>	
<b>Asociativa</b>	
<b>Modulativa</b>	

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



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				