Liceo Salesiano "Monseñor Fagnano"
...Educar Evangelizando y Evangelizar Educando

Puerto Natales

SALESIANOS DON BOSCO

ACTIVIDAD DE CIERRE MATEMÁTICA 8º año Básico

UNIDAD: POTENCIAS Y RAICES

Nombre:_____Curso: OCTAVO "CÁRCAMO"

1. **Calcula el valor de cada POTENCIAS:**

a) $2^4 =$	b) $3^4 =$	c) $4^5 =$

2. **Desarrolla la potencia y calcula el resultado de cada operación:**

a) $7^2 - 2^5 =$	b) $8^3 - 4^4 =$	c) $2^3 + 3^2 =$

3. **Calcula el valor de cada potencia, aplicando las propiedades de las potencias:**

a) $3^4 : 3 =$	b) $2^1 \cdot 2^{-5} \cdot 2^4 =$	c) $7^2 \cdot 2^2 =$
d) $\left(\frac{1^2}{3}\right)^2 =$	e) $16^4 : 4^4 =$	f) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^4 =$

4. Une con una línea las raíces cuadradas, con su valor:

$\sqrt{400}$	16
$\sqrt{256}$	19
$\sqrt{225}$	20
$\sqrt{361}$	25
$\sqrt{625}$	15

5. Arrastra la raíz cuadrada de cada número a su lugar entre los números enteros

$\sqrt{12}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{125}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{38}$
$\sqrt{57}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{99}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{30}$

1 <		< 2
2 <		< 3
3 <		< 4
4 <		< 5
5 <		< 6

6 <		< 7
7 <		< 8
8 <		< 9
9 <		< 10
11 <		< 12