



POTENCIAS RADICACIÓN Y LOGARITMOS



Lápiz y papel



y vamos a resolver!!!





Institución educativa Comercial del Norte

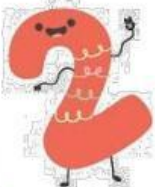
"Un reto permanente hacia una educación de calidad"



one

Resuelve las siguientes potencias indicadas.

$21^2 =$	$24^2 =$	$25^2 =$	$8^3 =$
$1^5 =$	$5^3 =$	$30^3 =$	$100^2 =$
$12^2 =$	$2^4 =$	$9^4 =$	$4^5 =$



two

Relaciona cada número de la izquierda con su cubo correspondiente

2^3	729
3^3	343
4^3	512
5^3	8
6^3	27
7^3	64
8^3	125
9^3	216



three

¿Cómo se lee cada expresión?

a. $\text{Log}_2 4 = 2$

Logaritmo en base 2 de 4 es 2

b. $\text{Log}_5 625 = 4$

c. $\text{Log}_{10} 1000 = 3$

d. $\text{Log}_7 343 = 3$

e. $\text{Log}_3 1 = 0$



four

Halla la raíz cuadrada de los siguientes números y explica

$\sqrt{4} = 2$, porque 2 a la 2 es igual a 4

$\sqrt{25} =$

$\sqrt{81} =$

$\sqrt{16} =$

$\sqrt{36} =$

$\sqrt{49} =$