



# POTENCIAS RADICACIÓN Y LOGARITMOS



Lápiz y papel



y vamos a resolver!!!





# Institución educativa Comercial del Norte

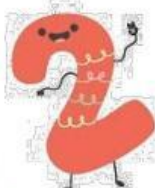
"Un reto permanente hacia una educación de calidad"



one

Resuelve las siguientes potencias indicadas.

$21^2 =$ <input type="text"/>	$24^2 =$ <input type="text"/>	$25^2 =$ <input type="text"/>	$8^3 =$ <input type="text"/>
$1^5 =$ <input type="text"/>	$5^3 =$ <input type="text"/>	$30^3 =$ <input type="text"/>	$100^2 =$ <input type="text"/>
$12^2 =$ <input type="text"/>	$2^4 =$ <input type="text"/>	$9^4 =$ <input type="text"/>	$4^5 =$ <input type="text"/>



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

$\sqrt{25} =$

$\sqrt{81} =$

$\sqrt{16} =$

$\sqrt{36} =$

$\sqrt{49} =$