

TRABAJO PRÁCTICO 5

1-Completa el cuadro

	ÍNDICE	RADICANDO	RESULTADO
$\sqrt[3]{125}$			
$\sqrt[n]{}$	5	32	
$\sqrt[n]{}$	3		4
$\sqrt{49}$			
$\sqrt[n]{}$		81	9

2-Resuelve las siguientes raíces

$\sqrt{6-2}$	$\sqrt{121}$	$\sqrt{26-1}$	$\sqrt{62+2}$	$\sqrt{5-1}$	$\sqrt{70-6}$	$\sqrt{81}$
$\sqrt{100}$	$\sqrt{48+1}$	$\sqrt{395+5}$	$\sqrt{167+2}$	$\sqrt{5^2}$	$\sqrt{895+5}$	$\sqrt{2+2}$

3-Encuentra la raíz y justifica

$\sqrt{81}$ porque x =

$\sqrt{100}$ = porque x =

$\sqrt{36}$ porque x =

$\sqrt[3]{27}$ = porque x x =

$\sqrt[3]{216}$ = porque x x =

$\sqrt[3]{343}$ porque x x =

$\sqrt[5]{32}$ porque x x x x =

4-Resuelve y selecciona la respuesta correcta

1. Si: $A = \sqrt{100} + 2^3$ y $B = \sqrt{36} - \sqrt[3]{8}$. Hallar $A - \sqrt{B}$.

$A - \sqrt{B} =$

2. Si 8 es la raíz cúbica de un número. ¿Cuál es este número?

El número es:

3. Si 31 es la raíz cuadrada de un número. ¿Cuál es este número?

El número es:

4. Si: $\sqrt[3]{a} = 9$. Hallar a:

El valor de a=

5-Resuelve:

$$\sqrt{25} + \sqrt{16} - \sqrt{36}$$

	+		-	
			-	

$$\sqrt{121} + \sqrt{49} - \sqrt{81}$$

	+		-	
			-	

$$\sqrt{81} - \sqrt[3]{64} + \sqrt{49}$$

	-		+	
			+	

$$\sqrt{144} + \sqrt[3]{1} - \sqrt{9}$$

	+		-	
			-	

$$\sqrt{121} - \sqrt[3]{512}$$

	-	

$$\sqrt{25} - \sqrt{9} + \sqrt[3]{27}$$

	-		+	
			+	

$$\sqrt{100} + \sqrt[3]{1000} - \sqrt[8]{1}$$

	+		-	
			-	

$$\sqrt[3]{729} + \sqrt{49} - \sqrt{36}$$

	+		-	
			-	

$$\sqrt[3]{729} - \sqrt{36} + \sqrt{9}$$

	-		+	
			+	

$$\sqrt{144} + \sqrt[3]{27} - \sqrt[5]{1}$$

	+		-	
			-	