

Nombre:

## Hoja de trabajo #5

### Actividad #1

**Instrucciones:** Dejando constancia de su procedimiento en su cuaderno resuelva las siguientes operaciones y una con una línea la letra que contiene la respuesta correcta.

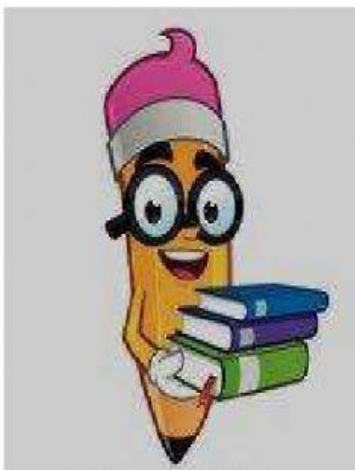
1.	$(2^2)^2$	
2.	$\left[\left(\frac{1}{2}\right)^2\right]^3$	
3.	$\left[\left(\frac{1}{2}\right)^2 \left(\frac{3}{5}\right)^2\right]^2$	
4.	$\sqrt{4} \times \sqrt{9} + \sqrt[3]{64} - \sqrt{49}$	
5.	$2x\sqrt{25} - 3\sqrt[3]{-27} + \sqrt[4]{16} - \sqrt[3]{-1000}$	
6.	$\sqrt{36} \times \sqrt{4} - \sqrt[5]{243} \times \sqrt{16}$	
7.	$\left[\left(\frac{3}{4}\right)^4\right]^{-\frac{1}{2}}$	

a)	15,625
b)	$\frac{4}{3}$
c)	-5
d)	0
e)	$\frac{1}{64}$
f)	12
g)	$\frac{81}{1000}$
h)	3
i)	16
j)	31

### Actividad #2

**Instrucciones:** Una con una línea las propiedades.

$\sqrt{25} \times \sqrt{36}$	
$\sqrt{\sqrt{81}}$	
$\sqrt[4]{16^2}$	
$\sqrt[3]{125} \times \sqrt[3]{8}$	
$\sqrt{\frac{81}{9}}$	



	$\sqrt[3]{125 \times 8}$
	$\sqrt{25 \times 36}$
	$\sqrt{81} \div \sqrt{9}$
	$\sqrt[4]{81}$
	$\sqrt{16}$

