

## MATEMÁTICA 2ºAÑO – TP N°3

### POTENCIA Y RADICACIÓN

REALIZAR TODOS LOS CÁLCULOS NECESARIOS EN LA CARPETA DE CLASES

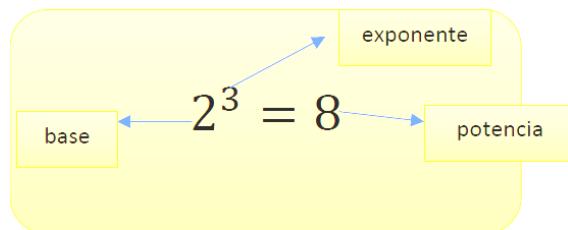
#### POTENCIACIÓN:

La potenciación expresa una multiplicación de factores iguales y su resultado se denomina POTENCIA.

Ejemplo

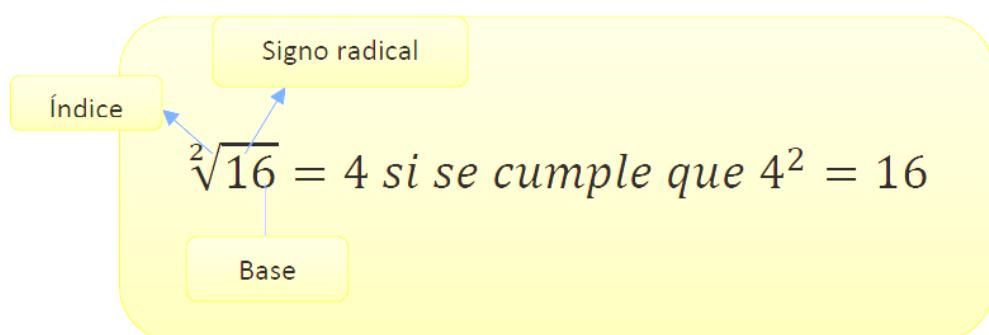
$$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$$



#### RADIACIÓN

La radicación se define como:



1) Escriban en cada caso la potencia y el producto correspondiente:

- a) De base 3 y exponente 4.
- b) De base 1 y exponente 5.
- c) De base 2 y exponente 3.

2) Calculen las siguientes potencias.

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| a) $2^3 =$ | b) $1^4 =$ | c) $5^2 =$ |
| d) $4^2 =$ | e) $3^5 =$ | f) $1^6 =$ |
| g) $7^0 =$ | h) $5^3 =$ | i) $8^0 =$ |
| j) $2^6 =$ | k) $6^3 =$ | l) $7^3 =$ |

ESCANEAR (Con la App CamScanner instalada en el celular) y ENVIAR A:  
[profe.roxana.racedo@gmail.com](mailto:profe.roxana.racedo@gmail.com)