

## EJERCICIO PRÁCTICO #4

### FUNCIONES POTENCIA, RAÍZ

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: 5\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Valor: 30 pts

**Indicaciones:** Utilizando una hoja de cálculo de Excel resuelva las siguientes funciones según sea el caso y seleccione la respuesta correcta.

1. Parte. Une con una línea el resultado de cada operación.

|       |      |
|-------|------|
| $3^6$ | 4096 |
| $4^6$ | 625  |
| $2^9$ | 2401 |
| $7^4$ | 512  |
| $5^4$ | 729  |

2. Escriba la **base** y el **exponente** de la función

|                | EXPONENTE            | BASE                 |
|----------------|----------------------|----------------------|
| =POTENCIA(7;8) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| =POTENCIA(2;3) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| =POTENCIA(5;6) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| =POTENCIA(4;3) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| =POTENCIA(8;2) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |



3. Calcule la Raíz y escribe el resultado en la columna B.

|   | A    | B |
|---|------|---|
| 1 | 25   |   |
| 2 | 1369 |   |
| 3 | 121  |   |
| 4 | 676  |   |
| 5 | 100  |   |



4. Escribe la función correcta según sea el caso, utilizando los números.

| Libro1 - Excel                                                                                                                              |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|---|---|----------------|----------|---|---|---|---|
| Varela Hughes                                                                                                                               |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda                                                            |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| Compartir Comentarios                                                                                                                       |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Analizar datos |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| K6                                                                                                                                          |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| A                                                                                                                                           | B | C | D    | E    | F | G | H              | I        | J | K | L | M |
| 1                                                                                                                                           |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 2                                                                                                                                           |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 3                                                                                                                                           |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 4                                                                                                                                           |   |   | N°   | RAÍZ |   |   | N°             | POTENCIA |   |   |   |   |
| 5                                                                                                                                           |   |   | 25   |      |   |   | 3 <sup>6</sup> |          |   |   |   |   |
| 6                                                                                                                                           |   |   | 1369 |      |   |   | 4 <sup>6</sup> |          |   |   |   |   |
| 7                                                                                                                                           |   |   | 121  |      |   |   | 2 <sup>9</sup> |          |   |   |   |   |
| 8                                                                                                                                           |   |   | 676  |      |   |   | 7 <sup>4</sup> |          |   |   |   |   |
| 9                                                                                                                                           |   |   | 100  |      |   |   | 5 <sup>4</sup> |          |   |   |   |   |
| 10                                                                                                                                          |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 11                                                                                                                                          |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 12                                                                                                                                          |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |
| 13                                                                                                                                          |   |   |      |      |   |   |                |          |   |   |   |   |