

EJEMPLO 1

ESTE ES UN EXPONENTE. ES UNA FORMA DE ABREVIAR LA MULTIPLICACIÓN.

$$4^2 \leftarrow \text{exponente}$$

↑
base

$$4^2 = 4 \times 4 = \underline{16}$$

EL DOS INDICA EL NÚMERO DE VECES QUE SE TIENE QUE MULTIPLICAR EL 4.

ESTO SE LEE 4 ELEVADO A LA SEGUNDA POTENCIA O CUATRO AL CUADRADO.

EJEMPLO 2

$$3^4 \leftarrow \text{exponente}$$

↑
base

ASÍ ESTO SE LEE 3 ELEVADO A LA CUARTA POTENCIA, ES DECIR $3 \times 3 \times 3 \times 3$, LO QUE ES IGUAL A 81.

$$3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 9 \times 9 = \underline{81}$$

MAS EJEMPLOS:

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

$$6^0 = 1$$

Todo número o letra elevado a la potencia cero es 1

EJERCICIOS PARA DESPERTAR A TU MATEMÁTICO INTERIOR.

1. $7^3 = \underline{343}$
 $7 \times 7 \times 7 = 49 \times 7 = \underline{343}$

LO ANTERIOR ES SIETE ELEVADO A LA TERCERA POTENCIA O SIETE AL CUBO.

2. $4^1 = \underline{4}$

3. $9^2 = \underline{81}$

4. $12^0 = \underline{1}$

5. $2^4 = \underline{16}$

6. $3^3 = \underline{27}$

7. $5^2 = \underline{25}$

8. $13^2 = \underline{169}$

9. $1^5 = \underline{1}$

10. $8^1 = \underline{8}$

11. $6^3 = \underline{216}$

12. $2^6 = \underline{64}$

13. $3^5 = \underline{243}$

14. $10^4 = \underline{10000}$

15. $4^3 = \underline{64}$

16. $11^3 = \underline{1331}$

17. $9^0 = \underline{1}$

18. $7^4 = \underline{2401}$