

POTENCIAS

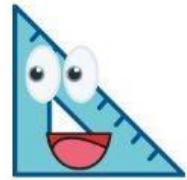


¿QUÉ ES UNA POTENCIA?



Es una multiplicación de factores iguales

Está formada por **base** y **exponente**



Ejemplo:
2 elevado a 3

$$\begin{array}{c} 2^3 \rightarrow \text{El exponente indica las veces que hay que multiplicar el número} \\ \downarrow \\ 2 \times 2 \times 2 = 8 \end{array}$$

La base indica el número (factor) que se multiplica

ESCRIBE LOS DATOS QUE FALTAN EN CADA CASO:

	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
7^3	7	3	$7 \times 7 \times 7$	343
6^2	6	2	6×6	36
5^4	5	4	$5 \times 5 \times 5 \times 5$	625
4^2	4	2	4×4	16
10^3	10	3	$10 \times 10 \times 10$	1000

RECUERDA:



$5^2 \rightarrow$ Cuando un número está elevado a 2, se dice que está **elevado al cuadrado**. $5 \times 5 = 25$

$5^3 \rightarrow$ Cuando un número está elevado a 3, se dice que está **elevado al cubo**. $5 \times 5 \times 5 = 125$