

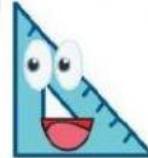
POTENCIAS



¿QUÉ ES UNA POTENCIA?

Es una
multiplicación
de factores
iguales

Está formada
por **base** y
exponente



Ejemplo:
2 elevado a 3

2

3

El exponente indica las veces que
hay que multiplicar el número

La base indica el número (factor)
que se multiplica

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

1

ESCRIBE LOS DATOS QUE FALTAN EN CADA CASO:

	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
7^3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6^2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5^4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4^2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10^3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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**. $5 \times 5 \times 5 = 125$

2

Calcula el resultado. Observa el ejemplo.

$5^3 =$

125

$8^2 =$

$4^5 =$

$2^6 =$

3

Expresa en potencias. Observa el ejemplo.

$7 \times 7 \times 7 =$

$3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

$11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 =$

$4 \times 4 =$

$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$

$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$

$6 \times 6 \times 6 =$