

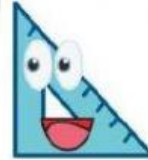
POTENCIAS



¿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				
6^2				
5^4				
4^2				
10^3				

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.

$$7 \times 7 \times 7 =$$

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

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

$$4 \times 4 =$$

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

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

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

$$6 \times 6 \times 6 =$$