

POTENCIACIÓN



¿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.- Completa la tabla

MULTIPLICACIÓN	BASE	EXPONENTE	POTENCIA
8 X 8			
Lectura			

MULTIPLICACIÓN	BASE	EXPONENTE	POTENCIA
9 X 9 X 9			
Lectura			

2.- Resuelve relaciona las multiplicaciones con su potencia

$$10 \times 10 \times 10$$

$$2 \times 2 \times 2$$

$$3 \times 3 \times 3$$

$$5 \times 5 \times 5$$

27

8

125

1000

¡BRILLANTE!



3.- Resolver las siguientes potenciaciones.

<p>a) $14^2 =$ </p>	<p>b) $15^2 =$ </p>
x	x
_____	_____
_____	_____
<p>c) $8^3 =$ </p>	<p>d) $12^3 =$ </p>
x	x
_____	_____
_____	_____
_____	_____
<p>e) $21^3 =$ </p>	<p>f) $20^3 =$ </p>
x	x
_____	_____
_____	_____
_____	_____

