

POTENCIACIÓN



¿QUÉ ES UNA POTENCIA?



Ejemplo:
2 elevado a 3

Es una
multiplicación
de factores
iguales

2³

Está formada
por **base** y
exponente



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
8×8			
Lectura			

MULTIPLICACIÓN	BASE	EXPONENTE	POTENCIA
$9 \times 9 \times 9$			
Lectura			

2.- Resuelve relaciona las multiplicaciones con su potencia

$$10 \times 10 \times 10$$

$$27$$

$$2 \times 2 \times 2$$

$$8$$

$$3 \times 3 \times 3$$

$$125$$

$$5 \times 5 \times 5$$

$$1000$$

¡BRILLANTE!



3.- Resolver las siguientes potenciaciones.

a)	14^2	=	<input type="text"/>	b)	15^2	=	<input type="text"/>
x				x			
<hr/>				<hr/>			
<hr/>				<hr/>			
c)	8^3	=	<input type="text"/>	d)	12^3	=	<input type="text"/>
x x				x x			
<hr/>				<hr/>			
<hr/>				<hr/>			
e)	21^3	=	<input type="text"/>	f)	20^3	=	<input type="text"/>
x x				x x			
<hr/>				<hr/>			
<hr/>				<hr/>			

