

POTENCIACIÓN

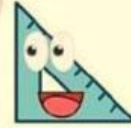


¿QUÉ ES UNA POTENCIA?



Es una
multiplicación
de factores
iguales

Está formada
por **base** y
exponente



Ejemplo:
2 elevado a 3

2³

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 X 10 X 10

2 X 2 X 2

3 X 3 X 3

5 X 5 X 5

27

8

125

1000

¡BRILLANTE!



3.- Resolver las siguientes potenciaciones.

a) 14^2 = 	b) 15^2 =
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>
c) 8^3 = 	d) 12^3 =
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>
e) 21^3 = 	f) 20^3 =
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">\times</div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid red; width: 100%;"></div>

