



POTENCIAS

¿Qué es una potencia?



Es una multiplicación de factores iguales.
Está formada por base y exponente.
Fíjate bien.

El exponente indica las veces que hay que multiplicar el número



La base indica el número que se multiplica.

Se lee: tres al cuadrado.

Si el exponente es un 3, leeríamos al cubo.

$$3^2 = 3 \times 3 = 9$$





Une las siguientes potencias con su producto.

$$4^3$$

$$4 \times 4 \times 4$$

$$5^3$$

$$4 \times 4 \times 4$$

$$3^3$$

$$5 \times 5 \times 5$$

$$5^2$$

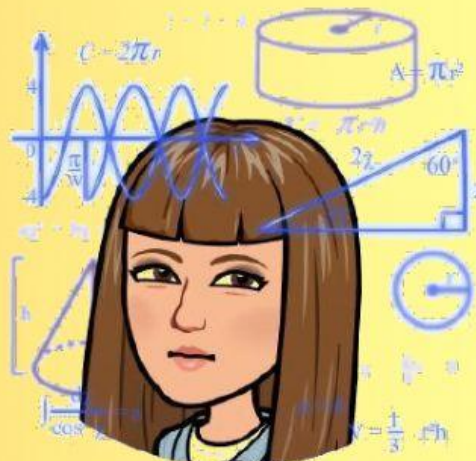
$$3 \times 3 \times 3$$

$$3^2$$

$$5 \times 5$$

$$4^2$$

$$3 \times 3$$





Completa la siguiente tabla

POTENCIA	BASE	EXPONENTE	PRODUCTO	RESULTADO
6^2				
7^3				
5^3				
8^2				

Escribe la potencia y calcula:

3×3	3^2	9
$5 \times 5 \times 5$		
7×7		
9×9		
$2 \times 2 \times 2$		

Resuelve en un folio y pon el resultado:

En la clase de 4º hay 8 mochilas. En cada mochila, hay 8 estuches y en cada estuche, 8 bolígrafos verdes.

¿Cuántos bolígrafos verdes hay en la clase de 4º?



SOLUCIÓN:

