

POTENCIAS Y RAÍCES

Completa la tabla como en el ejemplo:

Potencia	Base	Exponente	Multiplicación	Resultado
5^2	5	2	5×5	25
2^6				
Seis al cubo			$6 \times 6 \times 6$	
Ocho al cuadrado	8			
9^2				
Tres a la cuarta			$3 \times 3 \times 3 \times 3$	

Une cada potencia con su nombre

$$5^3$$

$$9^3$$

$$4^6$$

$$9^5$$

$$6^4$$

$$5^2$$

Cinco al cuadrado

Cuatro elevado a seis

Nueve elevado a cinco

Cinco al cubo

Seis a la cuarta

Nueve al cubo

Completa las siguientes raíces cuadradas:

$\sqrt{81} = \square$

$\sqrt{64} = \square$

$\sqrt{100} = \square$

$\sqrt{25} = \square$

$\sqrt{16} = \square$

$\sqrt{49} = \square$

$\sqrt{4} = \square$

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{36} = \square$

Resuelve estos problemas:

- Martín vendió 8 cajas con 8 paquetes de rosquillas cada una. Cada paquete tiene 8 rosquillas. ¿Cuántas rosquillas vendió Martín?

rosquillas

- Eva ordena sus cartas de pokemon en filas, formando un cuadrado. Cuando termina, tiene un cuadrado de 8 filas y 8 columnas. ¿Cuántas cartas tiene en total?

cartas

- ¿Cuántos cromos tiene Juan si durante una semana ha comprado 7 sobres cada día y cada sobre tiene 7 cromos?

cromos

Si veinticinco de los cromos están repetidos y se los regala a Lucía, ¿con cuántos se queda?

cromos