

1 Piensa y completa.

- Una potencia es una forma abreviada de expresar una de iguales.
- La de una potencia es el que se multiplica.
- El de una potencia indica el número de veces que se repite el

$\leftarrow 3^5 \rightarrow$

2 Completa la tabla.

Producto	Potencia	¿Cómo se lee?
		Diez elevado a cinco
6^3		
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$		Nueve al cuadrado

3 Calcula el valor de estas potencias.

- a) $3^6 =$
- b) $10^4 =$
- c) $8^3 =$
- d) $9^2 =$

4 Ordena de menor a mayor, utilizando el signo que corresponda.

7³

7⁶

7⁸

7⁵

7²

	○		○		○		○	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

5 Escribe el número que falta.

a) $\sqrt{\underline{\hspace{1cm}}} = 4$ b) $\sqrt{\underline{\hspace{1cm}}} = 3$ c) $\sqrt{\underline{\hspace{1cm}}} = 6$ d) $\sqrt{\underline{\hspace{1cm}}} = 2$

6 Calcula las raíces aproximadas.

a) $\sqrt{68} =$ b) $\sqrt{27} =$ c) $\sqrt{53} =$ d) $\sqrt{88} =$

7 ¿Qué números representan estas expresiones?

a) $8 \times 10^5 + 9 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 8 \times 10 + 2 = \dots$

b) $7 \times 10^6 + 3 \times 10^5 + 2 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 4 \times 10 = \dots$

8 Resuelve.

93642 : 5 =

b) $75\,324 - 18\,033 = \dots$

9 Un álbum de animales tiene 10 páginas. En cada página podemos pegar 10 cromos.

a) Si me faltan 26 cromos para terminar el álbum, ¿cuántos cromos he pegado?

SOLUCIÓN:

b) ¿Cuántos cromos habrá en 10 álbumes? Expresa en forma de potencia y resuelve.

SOLUCIÓN:

10 Simón ha vendido 6 cajas que contienen 6 hueveras de 6 huevos cada una. ¿Cuántos huevos ha vendido? Expresa en forma de producto y en forma de potencia.



SOLUCIÓN: