

Potencias

$$3^2$$

$$5^0$$

1.- Completa la tabla:

Potencia	Base	Exponente
2^6		
	5	3
a^4		
	x	5

2.- Expresa estos productos como una potencia

a) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

b) $b \cdot b =$

c) $5 \cdot 5 \cdot 5 =$

d) $14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 =$

e) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

3.- Calcula el valor de las siguientes potencias:

a) $3^2 =$

d) $13^2 =$

b) $2^7 =$

e) $7^3 =$

c) $10^3 =$

f) $4^5 =$

4.- CUADRADOS PERFECTOS. Une con flechas el valor con el cuadrado:

169

9^2

196

20^2

81

13^2

400

100^2

10000

14^2

5.- **CUBOS PERFECTOS.** Une con flechas el valor con el cubo:

125

4^3

8

10^3

1

5^3

64

3^3

1000

2^3

27

1^3

6.- Encuentra el valor desconocido (**la base**):

a) $\quad^4 = 16$

b) $\quad^2 = 25$

c) $\quad^3 = 64$

d) $\quad^4 = 81$

e) $\quad^3 = 1000$

f) $\quad^{10} = 1024$

7.- Encuentra el valor desconocido (**el exponente**):

a) $2 \quad = 64$

b) $3 \quad = 27$

c) $6 \quad = 36$

d) $8 \quad = 512$

e) $10 \quad = 10\,000$

f) $30 \quad = 900$