



## Ejercicios de Potencias

I. Convierte las siguientes multiplicaciones a potencia.

$3 \times 3 \times 3 \times 3 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

$5 \times 5 \times 5 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

$6 \times 6 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

$4 \times 4 \times 4 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

$8 \times 8 =$  Se lee: \_\_\_\_\_

II. Escribe "V" o "F" según convenga.

$3 \times 3 \times 3 = 3^3$  ( )       $10^2 = 100$  ( )

$4^2 = 4 + 4$  ( )       $8 \times 8 = 64$  ( )

$5 \times 5 \times 5 = 15$  ( )       $2 \times 2 \times 2 = 6^4$  ( )

$125 = 5^3$  ( )       $6 \times 6 = 6^2$  ( )

$5 + 5 = 5^2$  ( )       $7 \times 7 = 49 = 7^2$  ( )

$8 \times 8 = 64 = 82$  ( )

¡Sabías que!  
Todo número elevado  
a la cero es igual a uno.



# ¡Ahora a resolver!

I. Completa las siguiente tablas.

Elevado al cuadrado

	2	
1	$1^2$	1
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Elevado al cubo

	3	
1	$1^3$	1
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



II. Escribe "V" o "F" según convenga.

$6^1 = 6$  ( )

$1\ 000^1 = 1\ 000$  ( )

$10^1 = 100$  ( )

$1^{30} = 1$  ( )

$1^{100} = 10$  ( )

$50^2 = 250$  ( )

$5^1 = 5$  ( )

$30^1 = 30$  ( )

$20^{30} = 20$  ( )

$1\ 000^{1\ 000} = 1\ 000$  ( )

$50100 = 100$  ( )

$5001 = 500$  ( )

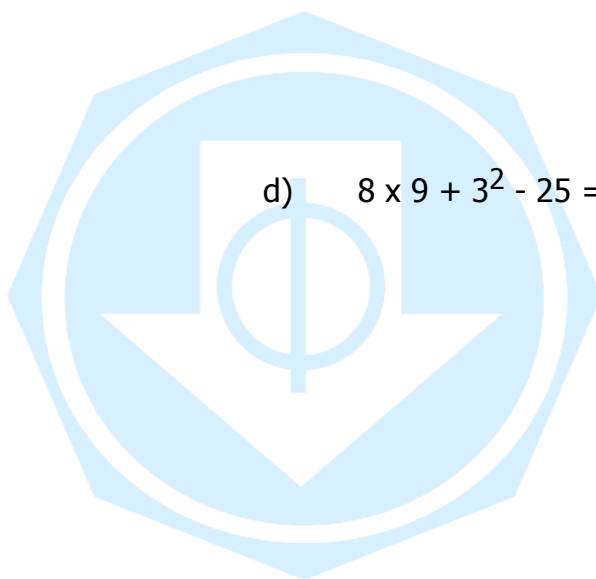
III. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

a)  $5 \times 4 - 8 + 7^2 =$

b)  $7 \times 5 + 7 + 9^2 =$

c)  $9^2 - 6 + 14 + 7 =$

d)  $8 \times 9 + 3^2 - 25 =$



e)  $7 \times 9 + 4^2 \times 8 =$

f)  $8 \times 7 + 3^2 - 5 =$

g)  $3^2 + 7 \times 2 + 9 =$

h)  $4 + 5^2 + 26 - 5 =$

# Resuelve

Resuelve los siguientes ejercicios y ubica los resultados en el pupinúmeros.

a)  $4 \times 2 + 7 \times 2 =$

b)  $18 - 4 \times 2 + 40 =$

c)  $2 \times 20 + 3 \times 30 =$

d)  $(13 - 10) \times 100 - 50 \times 2 =$

e)  $3 \times 100 + 2 \times 500 =$

f)  $50 + 5 \times 10 + 5 \times 100 =$

g)  $(7 - 2) \times (4 + 5) =$

h)  $20 \times 100 + 40 - 10 =$

i)  $(4 + 9) \times 10 - 50 =$

j)  $100 \times 4 + 100 - 100 =$

