



# EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

## Potenciación

➤ Resuelve:

a)  $9^2 = 9 \times 9 = 81$

b)  $1^{50} = 1$  aplicando propiedad

c)  $(4500)^0 = 1$  aplicando propiedad

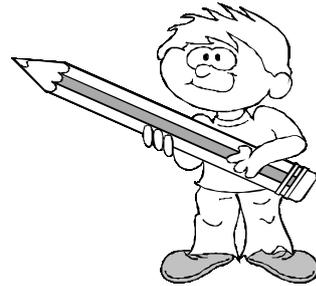
d)  $10^5 = 100000$

e)  $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$   
 $9 \times 9 = 81$

f)  $18^2 = 18 \times 18 = 324$

g)  $4^0 + 5^1 - 1^{56} = 1 + 5 - 1 = 5$

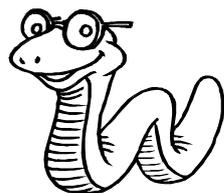
h)  $(3+5)^2 - (9-2)^2$   
 $(8)^2 - (7)^2 = 64 - 49 = 15$



ÁLGEBRA

Cuarto Grado de Primaria

# PRACTIQUEMOS



**I. Calcula las siguientes potencias:**

1.  $2^0 =$  \_\_\_\_\_

2.  $3^1 =$  \_\_\_\_\_

3.  $4^1 =$  \_\_\_\_\_

4.  $10^3 =$  \_\_\_\_\_

5.  $1^{51} =$  \_\_\_\_\_

6.  $7^0 =$  \_\_\_\_\_

7.  $10^6 =$  \_\_\_\_\_

8.  $1^{102} =$  \_\_\_\_\_

9.  $(19)^0 =$  \_\_\_\_\_

10.  $2^{10} =$  \_\_\_\_\_

11.  $3^5 =$  \_\_\_\_\_

12.  $6^3 =$  \_\_\_\_\_

13.  $10^4 =$  \_\_\_\_\_

14.  $1^5 =$  \_\_\_\_\_

15.  $2^8 =$  \_\_\_\_\_

16.  $2^7 =$  \_\_\_\_\_

17.  $5^4 =$  \_\_\_\_\_

18.  $3^4 =$  \_\_\_\_\_

19.  $(32)^1 =$  \_\_\_\_\_

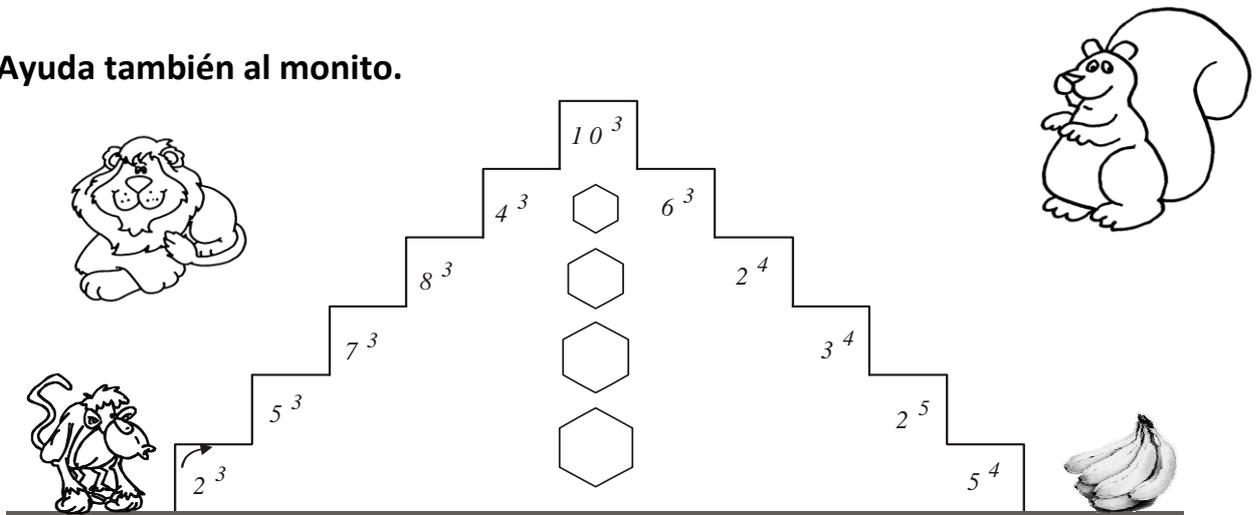
20.  $10^7 =$  \_\_\_\_\_



**II. Ayuda al conejo a llegar hasta sus zanahorias resolviendo cada potencia.**



III. Ayuda también al monito.



IV. Hallar el resultado de:

1.  $2^5 \cdot 3^0 \cdot 1^5$



2.  $10^6 \cdot 2^3 \cdot 4^2$



3.  $4^2 \cdot 2^2$



4.  $3^2 \cdot 2^3 \cdot 5^2$



5.  $2^4 \cdot 4^2$



6.  $12^2 \cdot 3^2$



7.  $(2+5)^2 - (8-6)^2$



8.  $(7+3)^2 - (9-5)^3$



TRABAJEMOS EN CASA

1. Ayuda al policía a encontrar cada potencia con su resultado y píntalos de un mismo color.

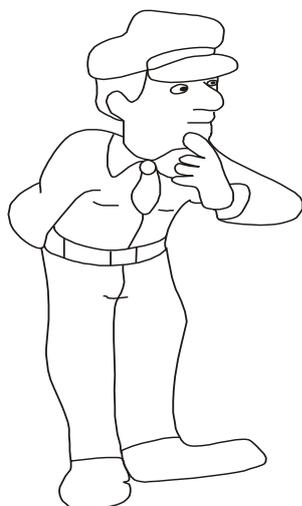


Diagram showing various powers and their results in circles:

- $7^2$ ,  $144$ ,  $3^2$ ,  $9^2$
- $15^2$ ,  $8$ ,  $169$ ,  $21^2$
- $27$ ,  $441$ ,  $10^3$ ,  $216$
- $12^2$ ,  $81$ ,  $9^3$ ,  $49$ ,  $100$
- $225$ ,  $6^3$ ,  $11^3$ ,  $2^3$ ,  $13^2$
- $729$ ,  $121$

2. Resuelve en tu cuaderno:

a)  $5^0 \cdot 2^1 \cdot 2^2 + 4^2$

b)  $5^1 + 1^{501}$

c)  $3^3 - 2^4$

d)  $8^2 - 4^3 + 9^2$



e)  $(7+5)^2 - (7-5)^4$

f)  $(6+8)^2 + (2+2+2)^2$

g)  $[3 \cdot 5 + 1]^2$

h)  $[2 \cdot 7 - 20 \div 4]^3$

