SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN INICIAL DOCENTE CARRERA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA I Y II CICLO

# **NIÑOS TALENTOS DE LAS MATEMÁTICAS**

##  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 INSTRUCCIONES: Desarrolle los siguientes ejercicios o problemas en forma clara y ordenada

 por favor deje evidencia del procedimiento.

1. En una caja hay 2⁵ docenas de huevos. Si 2³ están rotos, ¿Cuántos huevos sanos quedan en la caja?
2. Disponemos de 9 cajas de plantas con 484 plantas cada una para plantarlas en un terreno de forma cuadrada. ¿Cuántas plantas podremos colocar en cada lado?
3. La suma de los cuadrados de dos números es 954. Uno de ellos es 15. ¿cuál es el otro?
4. Dos hermanos tienen dos cajas llenas de minerales. En total hay 1753 minerales. Si las cajas son cuadradas y una de ellas tiene 27 minerales en cada lado, ¿Cuántos minerales hay en cada lado de la otra caja?
5. ¿Cuánto debe pagar don Luis por un terreno de forma cuadrada que tiene 20 m de lado, si cuesta 500 lempiras el metro cuadrado?
6. En un salón de clases hay 6 filas y en cada fila 6 alumnos, si a cada alumno se le entregan 6 hojas. ¿Cuántas hojas de papel se necesitan?
7. Un grupo de teatro tiene un telón cuadrado cuyo lado mide 8m y necesitan trasportarlo en la parte trasera de una camioneta cuya base mide 2m de largo por 1m de ancho. Si deciden ir doblando el telón por la mitad ¿Cuántas veces será necesario doblar el telón para que quepa en ese espacio?
8. Hemos multiplicado el cuadrado de un número por 17 y hemos obtenido 2448. ¿Cuál es ese número?
9. Hemos dividido por 3 el cuadrado de cierto número y hemos obtenido 3072. ¿Cuál era ese número?
10. ¿Cuál es el menor número cuya raíz cuadrada entera tiene dos cifras?
11. Calcula la suma de las cifras de “U“

 U = $\frac{\left(10\right)^{4}}{\left(2\right)^{3 }\left(5\right)^{3}}$

1. Una sala de lectura tiene 16 metros de largo y 9 metros de ancho. ¿Puede construirse otra sala cuadrada de igual área? en caso afirmativo, ¿Cuánto mide el área?