



GUÍA DE APRENDIZAJE N°8.

PROBLEMAS CON LA RAÍZ CUADRADA

1. ¿Cuál es el menor número cuya raíz cuadrada entera tiene dos cifras?

2. ¿Cuál es el menor número que debemos sumar a 9.998 para que su raíz cuadrada entera tenga tres cifras?

3. Halla el radicando que tiene por raíz cuadrada a 272 y resto al número 35.

4. La suma de los cuadrados de dos números es 954. Uno de ellos es 15. ¿Cuál es el otro?

5. 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?

6. Un albañil utilizó 4.900 baldosas cuadradas de 20 cm. de lado para cubrir una habitación cuadrada. ¿Cuántos m. mide el lado de la habitación?

7. Piensa un número, lo multiplicas por sí mismo y al resultado le restas 21. Si obtienes 1.500, ¿qué número has pensado?