

2



Apellidos:

Nombre:

Fecha:

Curso:

Grupo:

RAÍZ CUADRADA

- La **raíz cuadrada** de un número es otro número que elevado al cuadrado da el primero.
- La raíz cuadrada se representa con el símbolo " $\sqrt{\quad}$ ".
- Para hallar la raíz cuadrada de un número, se multiplica cada número natural por sí mismo hasta encontrar el que buscamos.

Ejemplo:

$$1^2 = 1 \quad 2^2 = 4 \quad 3^2 = 9 \quad 4^2 = 16 \quad 5^2 = 25$$

$$\sqrt{25} = 5$$

1. Lee estas frases y escribe V, si son verdaderas, o F, si son falsas. Corrige las que sean falsas:

- 6 es la raíz cuadrada de 36 porque, al elevar 6 al cuadrado, da 36.
- La raíz cuadrada de 81 es 9 porque 9 elevado al cuadrado es 81.
- $\sqrt{144}$ es 12 porque 12 elevado al cuadrado es 144.
- La raíz cuadrada de 49 es 5 porque la diferencia entre el 9 y el 4 es 5.
- 24 es la raíz cuadrada de 64 porque 6 por 4 da 24.
- $\sqrt{16} = 4$ porque $4^2 = 16$.

2. Completa la siguiente frase para que exprese una idea correcta:

«La raíz de es 7 porque, al elevar al, el resultado es»

3. Forma parejas uniendo cada raíz cuadrada con su resultado:

$\sqrt{100} =$	$\sqrt{1} =$	$\sqrt{9} =$	$= 2$
$\sqrt{400} =$	$\sqrt{225} =$	$= 10$	$= 1$
$\sqrt{4} =$	$= 20$	$= 15$	$= 3$