

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Prueba: Raíces Cuadradas (6 Primaria)

 **Actividad 1: Resuelve. Escribe la raíz cuadrada de cada número.**

- $\sqrt{4} =$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{25} =$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{36} =$  \_\_\_\_\_

 **Actividad 2: Une con flechas. Relaciona cada número con su raíz cuadrada.**

| Número         | Raíz cuadrada |
|----------------|---------------|
| • $\sqrt{49}$  | 6             |
| • $\sqrt{64}$  | 7             |
| • $\sqrt{81}$  | 8             |
| • $\sqrt{100}$ | 9             |
| • $\sqrt{36}$  | 10            |

 **Actividad 3: Verdadero o falso Escribe "V" si es verdadero y "F" si es falso.**

- $\sqrt{1} = 1$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{100} = 20$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{49} = 7$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{0} = 0$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{25} = 6$  \_\_\_\_\_

 **Actividad 4: Escribe el número que tiene la raíz cuadrada indicada.**

- La raíz cuadrada es 3    El número es \_\_\_\_\_
- La raíz cuadrada es 5    El número es \_\_\_\_\_
- La raíz cuadrada es 8    El número es \_\_\_\_\_
- La raíz cuadrada es 10    El número es \_\_\_\_\_

 **Actividad 5: Haya las siguientes raíces cuadradas y calcula su resto.**

$$\sqrt{35} = \text{_____} \text{ Resto: } \text{_____}$$

$$\sqrt{65} = \text{_____} \text{ Resto: } \text{_____}$$

$$\sqrt{75} = \text{_____} \text{ Resto: } \text{_____}$$

$$\sqrt{88} = \text{_____} \text{ Resto: } \text{_____}$$

$$\sqrt{102} = \text{_____} \text{ Resto: } \text{_____}$$

 **Actividad 6: Completa.**

$$\sqrt{\square} = 5$$

$$\sqrt{\square} = 6$$

$$\sqrt{\square} = 7$$

$$\sqrt{\square} = 8$$

$$\sqrt{\square} = 9$$

 **Problema Final:** El tablero de ajedrez



Luis quiere hacer un tablero de ajedrez cuadrado con 49 casillas.

Si cada lado debe tener el mismo número de casillas, ¿cuántas casillas habrá por lado?

Respuesta:

Cada lado tiene \_\_\_\_\_ casillas, porque  $\sqrt{\text{_____}} = \text{_____}$