

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 $\sqrt{\text{_____}} = \text{_____}$