

## Lección 2: Calculemos la raíz cuadrada

- A** | Varios grupos de personas están desfilando haciendo tantas filas como columnas.



- 1** | Si un grupo forma 2 filas, ¿cuántas personas hay?

✓ PO:  $2 \times 2 = 4$  R: 4 personas

Se puede representar el PO como  $2^2$ .



- 2** | Si un grupo forma 4 filas, ¿cuántas personas hay?

✓ PO:  $4^2 = 16$  R: 16 personas

- 3** | Si en un grupo hay 36 personas, ¿cuántas filas forman este grupo?

✓ PO:  $\square^2 = 36$   $\square = 6$  R: 6 filas



Busquemos en la tabla de multiplicación:

$2^2 = 4, 3^2 = 9, \dots$



6 es la raíz cuadrada de 36 ya que  $6^2 = 36$

La **raíz cuadrada** de 36 se escribe  $\sqrt{36}$

$\sqrt{\triangle} = \square$  equivale a  $\triangle = \square^2$

- 1** Encuentre el número adecuado para la casilla.

(1) 3 es la raíz cuadrada de  $\square$ . (2) 4 es la raíz cuadrada de  $\square$ .

(3) 7 es la raíz cuadrada de  $\square$ . (4) 9 es la raíz cuadrada de  $\square$ .

- 2** Encuentre el número adecuado para la casilla.

(1)  $\square$  es la raíz cuadrada de 4. (2)  $\square$  es la raíz cuadrada de 25.

(3)  $\sqrt{64} = \square$  (4)  $\sqrt{100} = \square$