Nombre del Alumno:

1. Susana está interesada en comprar un terreno cuadrado cuya área es de 2 000 m^2, lo primero que quiere hacer es poner una cerca alrededor. Para calcular el costo de comprar la malla ciclónica debe calcular la medida de cada lado.

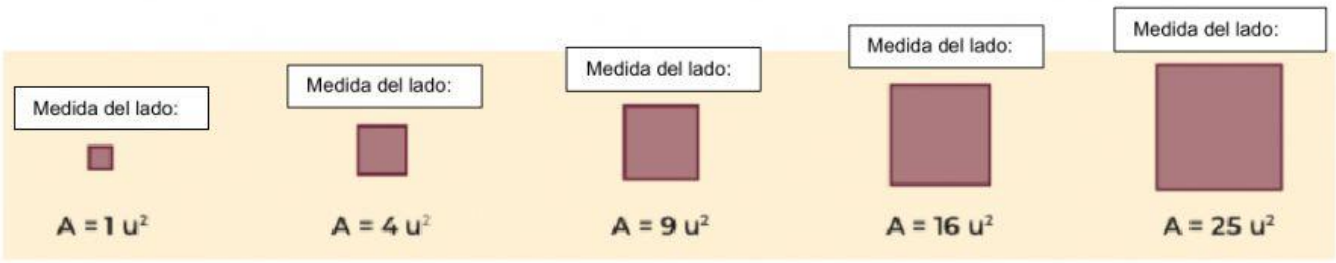
a) Susana calcula el área de otros terrenos para aproximar la del que quiere comprar.

Completa la tabla para conocer el área de cada terreno.

Medida del lado	41 m	42 m	43 m	44 m	45 m	46 m	47 m	48 m	49 m
Área									

b) ¿Entre qué dos medidas debe estar la medida del lado del terreno de Susana?

2. Los siguientes cuadrados ya tienen su área. Encuentra cuanto mide cada lado del cuadrado.



El valor que has buscado se llama raíz cuadrada. La raíz cuadrada es la operación inversa de elevar al cuadrado. Encontrar la raíz cuadrada de un número implica hallar un número que multiplicado por sí mismo nos dé el número original.

Raices exactas

La **raíz cuadrada** de un número, **a**, es **exacta** cuando encontramos **un número, b**, que **elevado al cuadrado** es **igual al radicando**: $b^2 = a$.

$$\sqrt{25} = 5$$

LIVEWORKSHEETS

3. Encuentra la raiz cuadrada de los siguientes números.

$\sqrt{16} =$ ☐	$\sqrt{64} =$ ☐	$\sqrt{400} =$ ☐
$\sqrt{4} =$ ☐	$\sqrt{121} =$ ☐	$\sqrt{625} =$ ☐
$\sqrt{9} =$ ☐	$\sqrt{100} =$ ☐	$\sqrt{441} =$ ☐
$\sqrt{25} =$ ☐	$\sqrt{196} =$ ☐	$\sqrt{10000} =$ ☐
$\sqrt{36} =$ ☐	$\sqrt{225} =$ ☐	$\sqrt{256} =$ ☐
$\sqrt{49} =$ ☐	$\sqrt{169} =$ ☐	$\sqrt{576} =$ ☐
$\sqrt{81} =$ ☐	$\sqrt{144} =$ ☐	$\sqrt{900} =$ ☐

LIVEWORKSHEETS