** Guía de Matemática**

**Octavo Básico 2020**

**“Raíces Cuadradas”**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_Curso: \_\_\_\_\_**

**Para Recordar:**

**Cuadrado perfecto:** El valor de una potencia de la forma con un numero natural.

* Ejemplo: 64 es un cuadrado perfecto**,** ya que

**Raíz cuadrada:** La raíz cuadrada (**√** ) de un numero natural **b** corresponde a un único número positivo **a** que cumple:y se representa como **.**

* Ejemplo:

**Raíz cuadrada inexacta:** El valor de una raíz cuadrada inexacta se puede calcular o estimar utilizando aproximaciones.

* **ACTIVIDAD:**

1. **Calcula el perímetro de las siguientes figuras, conociendo el área de cada una:**
2. **b) c)**
3. **Calcula las siguientes raíces cuadradas.**
4. **d)**
5. **e)**
6. **f)**
7. **Estima entre qué números naturales se encuentran las siguientes raíces.**
8. **c)**
9. **d)**

1. **Resuelve el siguiente problema.**
2. Un parque está emplazado en un terreno de forma cuadrada, y su área es de 10.000.Si Daniela da 4 vueltas alrededor del parque, ¿cuántos metros recorre?