**Guía n°7 “Raíz Cuadrada”**

**Asignatura:** Matemática **Curso:** octavo básico

**Fecha:**11 al 15 de mayo 2020 **Docente:** Virginia Ávila Retamal

**Nombre del Alumno:**

I.- Objetivo de Aprendizaje:

**OA04** Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales: Estimándolas de manera intuitiva. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria

**II.- Contenido:** Potencias, multiplicación potencias, división de potencias, dividendo, divisor, cociente, raíces, representación de raíces.

**III.- Objetivo de la clase:** Comprender el concepto de raíz cuadrada y su significado.

**IV.- Indicaciones generales**

Observa el video <https://www.youtube.com/watch?v=gPV5VqQ3Ajg> (raíz cuadrada facilísimo)

Conceptos que debemos conocer para resolver la guía

****

**V.- Actividad a desarrollar**

**Ejercicio**

**Comprender el sentido de los números cuadrados**

Observa el cuadrado grande con los discos y contesta las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántos discos son y cómo se puede calcular la cantidad sin contarlos?

1. ¿Qué estructura en el orden de los discos puedes reconocer?

**Calcula la raíz cuadrada de los siguientes números.**

|  |  |
| --- | --- |
| $$\sqrt{16}$$ |   |
| $$\sqrt{49}$$ |   |
| $$\sqrt{25}$$ |   |
| $$\sqrt{36}$$ |   |

**Retroalimentación: La** retroalimentación la realizaremos mediante correo electrónico o de manera presencial los días lunes y jueves de 9:00 a 12:30.

**VII.- Fecha de envío** Miércoles 20 de mayo

**VIII.- Cómo y/o donde enviar:** Luego de finalizar las actividades debes tomarles una foto y enviarlas al siguiente correo pie.avilar@gmail.com con tu nombre y apellido.