



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

**Evaluación Formativa DE APRENDIZAJE UNIDAD 1** \_\_\_\_ N° 11

**Objetivo:** 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

Contenido: Raíces cuadradas

**RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO** PAGINAS: \_\_\_\_ 50 \_\_\_\_

ASIGNATURA\_Matemática: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_ 8° Año Básico \_\_\_\_ LETRA: \_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_

## Ejercicios resueltos

1 Calcula las siguientes raíces cuadradas exactas:

a)  $\sqrt{1}$    b)  $\sqrt{4}$    c)  $\sqrt{9}$    d)  $\sqrt{16}$    e)  $\sqrt{25}$   
f)  $\sqrt{36}$    g)  $\sqrt{49}$    h)  $\sqrt{64}$    i)  $\sqrt{81}$    j)  $\sqrt{100}$

2 Calcula las siguientes raíces cuadradas enteras:

a)  $\sqrt{14}$    b)  $\sqrt{20}$    c)  $\sqrt{50}$

3 Calcula  $\sqrt{627}$

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

**2** Calcula y completa.

$$11^2 = 121 \rightarrow \sqrt{121} =$$

$$15^2 = \quad \rightarrow \sqrt{\quad} =$$

$$40^2 = \quad \rightarrow \sqrt{\quad} =$$

$$52^2 = \quad \rightarrow \sqrt{\quad} =$$

$$63^2 = \quad \rightarrow \sqrt{\quad} =$$

$$75^2 = \quad \rightarrow \sqrt{\quad} =$$

**3** Averigua cuáles de las siguientes raíces cuadradas no son correctas.

$$\sqrt{122} = 11 \rightarrow \text{No es correcta porque } 11^2 = 121.$$

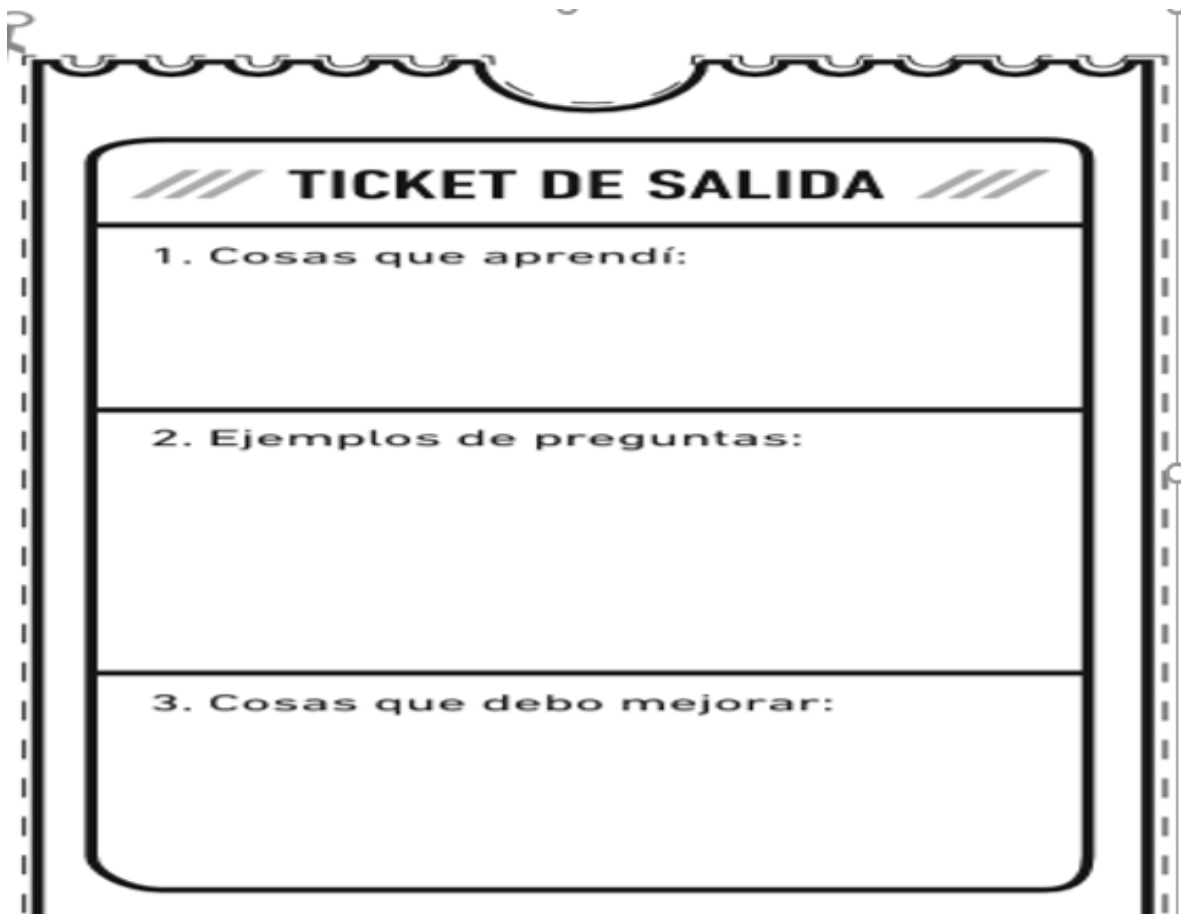
$$\sqrt{169} = 13 \rightarrow$$

$$\sqrt{220} = 14 \rightarrow$$

$$\sqrt{484} = 22 \rightarrow$$

$$\sqrt{525} = 25 \rightarrow$$

$$\sqrt{676} = 26 \rightarrow$$



**TICKET DE SALIDA**

1. Cosas que aprendí:

2. Ejemplos de preguntas:

3. Cosas que debo mejorar:

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl](mailto:eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl)