Colegio Nuestra Señora de Pompeya

Asignatura: Matemática

Profesora: **Valeria Farías Piña**

Curso: 2° Medio

Unidad 1: Números

Raíces

Objetivo de aprendizaje de la unidad:

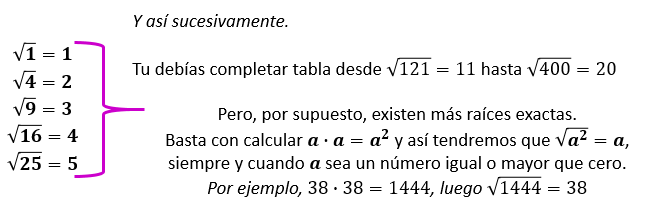
OA2 Mostrar que comprenden las relaciones entre potencias, raíces n-ésimas

|  |  |
| --- | --- |
| Contenidos a evaluar | Aprendizajes esperados / objetivos de aprendizaje  a evaluar |
| Descomposición de raíces | Descomponer raíces cuadradas |

**Instrucciones:**

* La actividad se desarrolla en el cuaderno y será revisada con posterioridad.
* Puedes guiarte con el texto del estudiante o con los contenidos y ejemplos dados.

En la guía anterior vimos que hay números que tienen raíces cuadradas exactas como, por ejemplo:

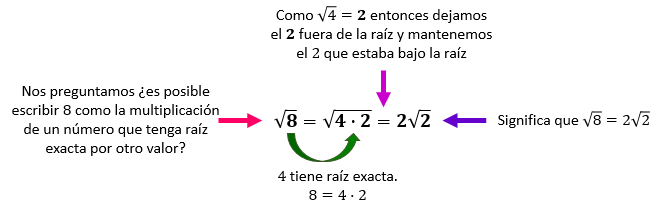


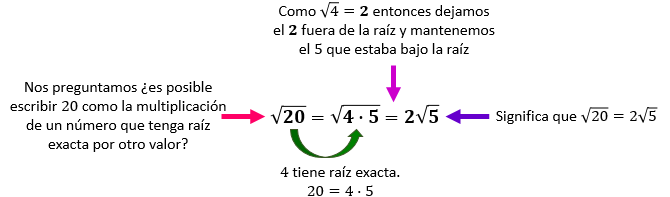
Algunos números que tienen raíz exacta son:

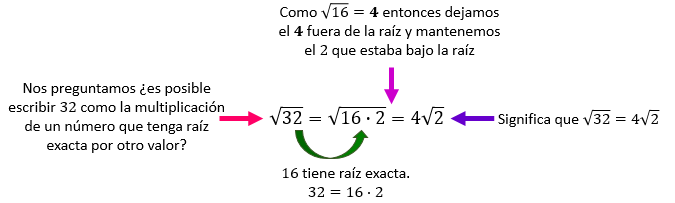
**Descomposición de raíces**

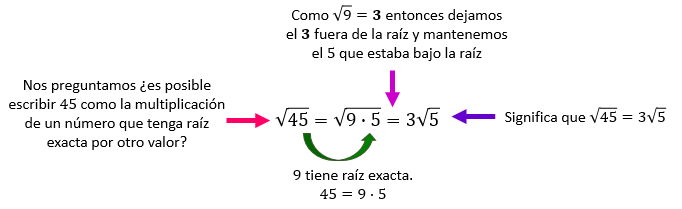
No todas las raíces son exactas, y algunas de estas se pueden descomponer usando raíces que si se pueden. Para ello, debemos tener en consideración cuáles son las raíces que si podemos calcular exactamente.

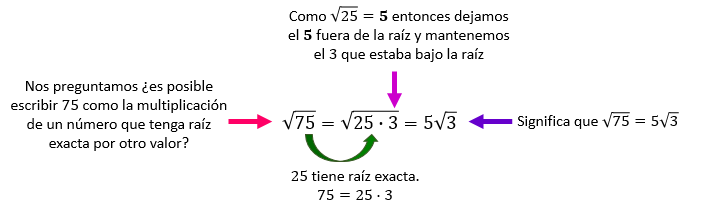
**Ejemplos: Descomponer las siguientes raíces al máximo posible**

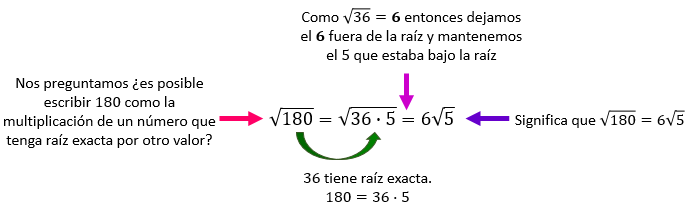


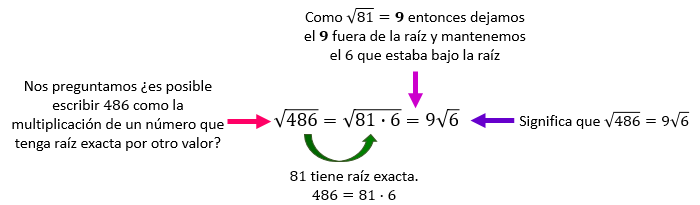


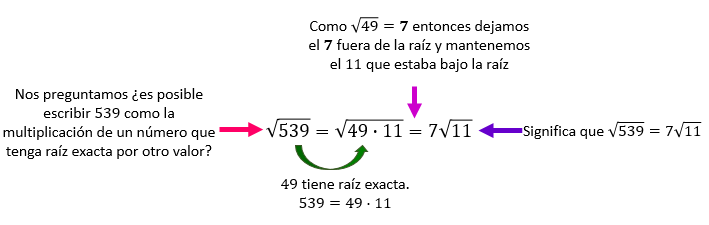












**Ejercicios**

1. **Descomponer las siguientes raíces al máximo posible. Guíate con los ejemplos.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |