Ejercicios

Basados en la guía anterior sobre raíces, resuelva los siguientes ejercicios de operatoria combinada. En caso de que existan raíces que no sean perfectas, estime un resultado o indique entre que valores se encuentra el resultado final.

1. $\sqrt{9}+\sqrt{25}+\sqrt{36}-\sqrt{100}=$

2. $\dfrac{\sqrt{100}+\sqrt{25}}{\sqrt{9}}=$

3. $\sqrt{121}*\sqrt{64}-\dfrac{\sqrt{81}}{\sqrt{4}}=$

4. $\sqrt{21}+\sqrt{144}=$

5. $15=\sqrt{?}$

6. $25=\sqrt{40+?}$

7. $32=\sqrt{?}$

8. $\sqrt{24}+\sqrt{2}=$

Ejercicios – Parte 2

Resuelva los siguientes ejercicios con enunciado:

1. Ordene de menor a mayor los siguientes valores:

   a) $\sqrt{20}, 1, \sqrt{7}, \sqrt{64}, \sqrt{35}, 9, 5, \frac{50}{3}, 5^3, 11$

   b) $\sqrt{121}, 3, 2^3, \frac{25}{3}, \sqrt{145}, 12, 1^{20}, \sqrt{36}, \sqrt{11}, 7$

2. Cuando se le aplica una raíz cuadrada a una fracción, esta se les aplica a ambos números (al numerador y al denominador), a menos que se coloque la raíz a uno de estos valores.

$$\sqrt{a/b} = \sqrt{a}/\sqrt{b}$$

Ejemplo:

$$\sqrt{9/25} = \sqrt{9}/\sqrt{25} = 3/5$$

En base al ejemplo, desarrolla las siguientes fracciones:

a) $\sqrt{64/81} =$

b) $\sqrt{1{,}21} =$