



Paso a paso

$$\sqrt{529} \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\sqrt{529} \begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 1 \end{array}$$

$$\sqrt{529} \begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 129 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 129 \end{array}$$

$$\sqrt{529} \begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 129 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 4 \end{array}$$

$$\sqrt{529} \begin{array}{r} 23 \\ 4 \\ 129 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 43 \times 3 = 129 \\ 0 \end{array}$$

Actividad 2

Calcula las raíces cuadradas

1. $\sqrt{361} =$

2. $\sqrt{4621} =$

3. $\sqrt{5625} =$

Raíz cuadrada

Obtener la raíz cuadrada de 4225

$$\sqrt{4225}$$

Primero debemos separar la cantidad en pares, comenzando de derecha a izquierda

$$\begin{array}{r} \sqrt{42 \cdot 25} \\ -36 \\ \hline 6 \ 25 \\ -6 \ 25 \\ \hline 0 \end{array}$$

Bajamos el otro par de números



Ahora busquemos un número que multiplicado por sí mismo se acerque o sea igual a 42 y se le resta $6 \times 6 = 36$

Duplicamos ese número y lo colocamos abajo $2 \times 6 = 12$

Buscamos un número que agregado al 12 y multiplicado por el mismo ($12 \cdot x$) se acerque o sea igual a 625. $125 \times 5 = 625$ lo restamos

Agregamos este número a nuestro 6 inicial y esa será nuestra raíz

La raíz es 65

¡BRILLANTE!



Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows

LIVEWORKSHEETS