

CÓMO RESOLVER RAÍCES √

$$\begin{array}{r}
 \sqrt{85031285729160} \\
 \underline{-4} \quad \text{(3)} \quad \text{(4)} \\
 450 \\
 \underline{-441} \\
 00931 \\
 \underline{-581} \\
 35028 \\
 \underline{-34956} \\
 0007257 \\
 \underline{-0} \\
 7257
 \end{array}$$

The diagram illustrates the long division method for finding the square root of 85031285729160. The number is grouped into pairs from right to left: 85, 03, 12, 85, 72, 91, 60. The process involves finding the largest square less than or equal to the current group, subtracting it, and bringing down the next group. The final result is 9272.

PASOS PARA RESOLVER:

1. Hacer grupos de 2 números empezando por la derecha.
2. Calcular la raíz del primer grupo de números.
3. Elevar al cuadrado el paso 2 y restárselo al primer grupo.
4. Bajamos el segundo grupo de números.
5. Multiplicar x2 el resultado.
6. Buscar un número del 0 al 9 que añadido a lo anterior y multiplicado por sí mismo dé el resultado menor más cercano o igual al que hay que restar.
7. El número elegido sube al resultado.
8. Ir repitiendo los pasos 3, 4, 5, 6 y 7 hasta el final.