

Hallar Raíz Cuadrada y Cúbica



Para hallar la raíz cuadrada de un número mediante descomposición en factores primos, puedes seguir estos pasos:

1. Descomponer el número en factores primos.
2. Formar grupos de números primos iguales (según el índice de la raíz)
3. Multiplicar uno de los números primos de cada par.
4. El producto es la raíz cuadrada del número.

Halla el valor de las raíces aplicando el método de descomposición en factores primos

$$\sqrt[2]{18} = \sqrt{\square \times \square}$$

$$\sqrt{\square} \sqrt{\square} = \square \sqrt{\square}$$

Descomposición

18	

$$\sqrt[2]{50} = \sqrt{\square \times \square}$$

$$\sqrt{\square} \sqrt{\square} = \square \sqrt{\square}$$

Descomposición

50	

$$\sqrt[2]{125} = \sqrt{\square \times \square}$$

$$\sqrt{\square} \sqrt{\square} = \square \sqrt{\square}$$

Descomposición

125	

$$\sqrt[2]{108} = \sqrt{\square \times \square \times \square}$$

$$\sqrt{\square} \sqrt{\square} \sqrt{\square}$$

$$\square \sqrt{\square}$$

Descomposición

108	

$$\sqrt[3]{81} = \sqrt[3]{\square \times \square}$$

$$\sqrt[3]{\square} \sqrt[3]{\square} = \square \sqrt[3]{\square}$$

Descomposición

81	

$$\sqrt[3]{375} = \sqrt[3]{\square \times \square}$$

$$\sqrt[3]{\square} \sqrt[3]{\square} = \square \sqrt[3]{\square}$$

Descomposición

375	

