



RAÍCES CUADRADAS Y CÚBICAS

NOMBRE:

CURSO: 7°

FECHA:

08/2026

COMPLETA:

$$\sqrt{121} =$$

$$\sqrt{361} =$$

$$\sqrt[3]{\quad} = 8$$

$$\sqrt[3]{\quad} = 12$$

$$\sqrt{100} =$$

$$\sqrt{324} =$$

$$\sqrt[3]{\quad} = 7$$

$$\sqrt[3]{\quad} = 20$$

UNE CADA RAÍZ CON SU RESULTADO.

LA RAÍZ APROXIMADA DE:

a) $\sqrt{60}$

1. Entre la raíz cúbica de 8 y 9

b) $\sqrt[3]{210}$

2. Entre la raíz cuadrada de 7 y 8 y 9

c) $\sqrt{356}$

3. Entre la raíz cúbica de 5 y 6

d) $\sqrt[3]{725}$

4. Entre la raíz cuadrada de 18 y 19

DESCOMPÓN EN SUS FACTORES PRIMOS LAS SIGUIENTES RAÍCES CUADRADAS Y CÚBICAS.

484	

$\sqrt{484} =$

1 728	

$\sqrt[3]{1 728} =$

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE RAÍCES CUADRADAS Y CÚBICAS.

- Un campo cuadrado en el parque tiene un área de 400 m² ¿Cuál es la longitud de cada lado?
- Una sala de almacenamiento cúbico tiene un volumen de 343 m³ ¿Cuánto mide cada lado?