

RADICACIÓN

Actividad 1

Completa los espacios con el número que debe ir en la base, para que la potencia dé el resultado indicado y luego completa el resultado de la raíz

a- $\underline{\quad}^3 = 27$  $\sqrt[3]{27} = \underline{\quad}$

b- $\underline{\quad}^2 = 100$  $\sqrt{100} = \underline{\quad}$

c- $\underline{\quad}^3 = 125$  $\sqrt[3]{125} = \underline{\quad}$

d- $\underline{\quad}^4 = 625$  $\sqrt[4]{625} = \underline{\quad}$

Actividad 2

Completa cada uno de los espacios:

- a. La raíz cuadrada de 81 es $\underline{\quad}$, porque $\underline{\quad}$ elevado al cuadrado es 81.
- b. La raíz cuadrada de 144 es $\underline{\quad}$, porque $\underline{\quad}$ elevado al cuadrado es 144.
- c. La raíz cúbica de 27 es $\underline{\quad}$, porque $\underline{\quad}$ elevado al cubo es 27.

Actividad 3

Une con flecha cada raíz con su resultado:

a) $\sqrt{121} =$	9
b) $\sqrt{4} =$	11
c) $\sqrt[3]{125} =$	6
d) $\sqrt{81} =$	5
e) $\sqrt[3]{1000} =$	1
f) $\sqrt{49} =$	3
g) $\sqrt{36} =$	7
h) $\sqrt[3]{27} =$	10
i) $\sqrt[20]{1} =$	2

¿Cómo era la pregunta que me tenía que hacer para resolver las raíces?

"¿Qué número elevado al **índice** me da por resultado el **radicando**?"

