

POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN

Completa los espacios en blanco en cada uno de los ejercicios propuestos:

Potencia:

a) $2^3 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b) $3^3 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) $(-4)^2 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

d) $(-5)^3 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Radicación:

a) $\sqrt{64} = 8$, porque $8 \cdot 8 = 64$

b) $\sqrt{16} = \underline{\quad}$, porque $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) $\sqrt[3]{8} = \underline{\quad}$, porque $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

d) $\sqrt[3]{125} = \underline{\quad}$, porque $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Operaciones combinadas:

$$R = 9^2 \times [(\sqrt{64} \div 2) \times 3 - (8 - \sqrt[3]{125})]$$

$$= \underline{\quad} \times [(\underline{\quad} : 2) \times 3 - (8 - \underline{\quad})]$$

$$= \underline{\quad} \times [\underline{\quad} \times 3 - \underline{\quad}]$$

$$= \underline{\quad} \times [\underline{\quad} - \underline{\quad}]$$

$$= \underline{\quad} \times [\underline{\quad}]$$

$$= \underline{\quad}$$