

1) **Resuelve aplicando previamente propiedades:** *Une con flechas según corresponda, coloca en el casillero el resultado y luego, selecciona la propiedad utilizada en cada caso:*

a) $\sqrt{\sqrt{81}} =$

$\sqrt{4} \cdot \sqrt{25}$

b) $\sqrt{4 \cdot 25} =$

$\sqrt[4]{81}$

c) $\sqrt[3]{64 : 8} =$

$\sqrt[3]{729}$

d) $\sqrt[3]{\sqrt{729}} =$

$\sqrt[5]{64} : \sqrt[5]{8}$

1) **Aplica la propiedad recíproca de la distributiva de la radicación y luego resuelve:**

a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = \sqrt{\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}} = \sqrt{\underline{\quad}} =$

b) $\sqrt[3]{5} \cdot \sqrt[3]{200} = \sqrt[3]{\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}} = \sqrt[3]{\underline{\quad}} =$

c) $\sqrt[4]{80} : \sqrt[4]{5} = \sqrt[4]{\underline{\quad} : \underline{\quad}} = \sqrt[4]{\underline{\quad}} =$

d) $\sqrt{75} : \sqrt{3} = \sqrt{\underline{\quad} : \underline{\quad}} = \sqrt{\underline{\quad}} =$