

Aplicar propiedades:

Recuerda simplificar los resultados siempre que sea posible.

Completa los casilleros como corresponda

a) $\sqrt[3]{\sqrt[2]{\frac{1}{64}}} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\sqrt{\frac{100}{49} \cdot \frac{81}{144}} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} \cdot \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\left(\frac{1}{27}\right)^{-\frac{1}{3}} = \left(-\right)^{\underline{\hspace{2cm}}} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$

En este ejercicio, primero aplicas propiedad respecto al exponente negativo y luego al exponente fraccionario.