

Expresar en notación científica

$$\begin{aligned}
 (5,2 \cdot 10^{-4}) \cdot (2 \cdot 10^{-5}) &= \quad \cdot 10 \\
 (4 \cdot 10^{-6}) : (2 \cdot 10^{-8}) &= \quad \cdot 10 \\
 (7 \cdot 10^4) : (2,4 \cdot 10^3) &= \quad \cdot 10 \\
 (4 \cdot 10^5) \cdot (2 \cdot 10^3) : (8 \cdot 10^{-2}) &= \quad \cdot 10
 \end{aligned}$$

● Transforma los radicales en potencias y las potencias en radicales.

a) $3^{\frac{1}{4}}$

d) $7^{\frac{3}{5}}$

g) $\sqrt[3]{2^5}$

b) $5^{\frac{2}{3}}$

e) $10^{\frac{2}{7}}$

h) $\sqrt[5]{3^2}$

c) $2^{\frac{1}{6}}$

f) $\sqrt[4]{5^7}$

i) $\sqrt[6]{7^5}$

Realizar las siguientes operaciones con radicales:

$$2\sqrt[3]{25} + \sqrt[3]{25} - \sqrt[3]{25} =$$

$$2 \cdot \sqrt[3]{5} \cdot \sqrt[3]{5} =$$

$$12\sqrt[3]{128} - \frac{3}{5}\sqrt[3]{128} + 7\sqrt[3]{128} =$$