Radicales

$$\sqrt[m]{a^n} = a^{\frac{n}{m}}$$

Expresión De Un Radical En Forma De Potencia De Exponente Racional

Expresa los siguientes radicales en forma de potencia de exponente racional. Escribe como $a^{n/m}$.

$\sqrt[13]{5^7} =$

$\sqrt[3]{(-4)^2} =$

$\sqrt[13]{(-17)^8} =$

$\left(\sqrt[5]{7}\right)^3 =$

$\sqrt[9]{2^4} =$

$\sqrt{6^3} =$

Expresa las siguientes potencias de exponente racional en forma de radicales.

$5^{\frac{2}{3}} = \sqrt{}$

$(-13)^{\frac{2}{7}} = \sqrt{}$

$35^{\frac{8}{9}} = \sqrt{}$

$\left(\frac{5}{4}\right)^{\frac{6}{7}} = \sqrt{\left(\phantom{\frac{x}{x}}\right)}$

$(-5)^{\frac{5}{3}} = \sqrt{}$

$3^{\frac{1}{2}} = \sqrt{}$