

# 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  $a^{n/m}$ .

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

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

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

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

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

$$\sqrt{6^3} =$$

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

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

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

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

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

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

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