Radicales

$$\sqrt[n]{a}\cdot\sqrt[n]{b}=\sqrt[n]{a\cdot b}$$

Producto De Radicales De Igual Índice

Aplica la propiedad para calcular los siguientes productos de radicales. Escribe el resultado de la multiplicación $\sqrt{5}\cdot\sqrt{3}=\sqrt{15}$

$\sqrt[4]{5}\cdot\sqrt[4]{8}=\sqrt{}$

$\sqrt[3]{4}\cdot\sqrt[3]{9}=\sqrt{}$

$\sqrt[5]{-6}\cdot\sqrt[5]{2}=\sqrt{}$

$\sqrt[12]{20}\cdot\sqrt[12]{5}=\sqrt{}$

$$\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}=\sqrt[n]{\frac{a}{b}}$$

Cociente De Radicales De Igual Índice

Aplica la propiedad para calcular los siguientes cocientes de radicales. En algunos casos se ha simplificado la expresión.

$\frac{\sqrt[6]{27}}{\sqrt[6]{3}}=$

$\frac{\sqrt[6]{12}}{\sqrt[6]{16}}=$

$\frac{\sqrt[6]{72}}{\sqrt[6]{32}}=$

$\frac{\sqrt[6]{25}}{\sqrt[6]{10}}=$

$\sqrt[6]{\frac{3}{4}}$	$\sqrt[6]{\frac{5}{2}}$	$\sqrt[3]{3}$	$\sqrt[3]{\frac{3}{2}}$