

Leyes de los Exponentes y Radicales

Exponentes	Radicales
a) $a^m a^n = a^{m+n}$	a) $\sqrt[n]{a^m} = a^{m/n}$
b) $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$	b) $\sqrt[n]{ab} = \sqrt[n]{a} \sqrt[n]{b}$
c) $(a^m)^n = a^{mn}$	c) $\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$
d) $(ab)^n = a^n b^n$	d) $\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[nm]{a}$
e) $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$	http://ClasesDeMatematicas.org
f) $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$	
g) $a^0 = 1$	
h) $\frac{1}{a^{-n}} = a^n$	

