

ESERCIZI PER CASA

riduci allo stesso indice i seguenti gruppo di radicali (in R_0^+)				
12	$\sqrt[3]{16}$;	$\sqrt[2]{27}$;	$\sqrt[4]{125}$	$\sqrt[12]{2^{16}}$; $\sqrt[12]{3^{18}}$; $\sqrt[12]{5^9}$
13	$\sqrt[5]{ab}$	$\sqrt[10]{a^3b^2}$	$\sqrt[15]{a^2b^3}$	$\sqrt[30]{a^6b^6}$; $\sqrt[30]{a^9b^6}$; $\sqrt[30]{a^4b^6}$
14	$\sqrt[2]{a^3 + b^2}$	$\sqrt[12]{a^2 - b^2}$	$\sqrt[6]{a^2 - ab}$	$\sqrt[12]{(a^3 + b^2)^6}$; $\sqrt[12]{a^2 - b^2}$; $\sqrt[12]{(a^2 - ab)^2}$
15	$\sqrt[n]{\frac{x+y}{xy^2}}$	$\sqrt[2n]{\frac{x^2+y^2}{xy}}$	$\sqrt[3n]{\frac{1+x}{x^2y}}$	$\sqrt[6n]{\frac{(x+y)^6}{x^6y^{12}}}$; $\sqrt[6n]{\frac{(x^2+y^2)^3}{x^3y^3}}$; $\sqrt[6n]{\frac{(1+x)^2}{x^4y^2}}$
16	$\sqrt[8]{\frac{(1-a)^2}{1+a}}$	$\sqrt[4]{\frac{a+1}{(a-1)^2}}$	$\sqrt[6]{\frac{(a-1)^2}{(a+1)^3}}$	$\sqrt[24]{\frac{(1-a)^6}{(1+a)^3}}$; $\sqrt[24]{\frac{(1+a)^6}{(a-1)^{12}}}$; $\sqrt[24]{\frac{(a-1)^8}{(a+1)^{12}}}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!