

## ESERCIZI PER CASA

49	$2\sqrt{27} - 5\sqrt{48} + 3\sqrt{75}$	$\sqrt{3}$
50	$3\sqrt{75} + 2\sqrt{12} - 3\sqrt{48} - 7\sqrt{3}$	0
51	$2\sqrt{63} + 4\sqrt{12} - 2\sqrt{28} - \sqrt{27}$	$2\sqrt{7} + 5\sqrt{3}$
52	$\frac{3}{4}\sqrt{\frac{45}{2}} + \frac{1}{3}\sqrt{\frac{125}{2}} - \frac{2}{5}\sqrt{\frac{490}{4}}$	$\frac{67}{60}\sqrt{\frac{5}{2}}$
53	$\sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{54} - \sqrt[3]{250}$	0
54	$\sqrt[3]{128} + \sqrt[3]{16} - 3\sqrt[3]{250} - \sqrt[3]{54}$	$12\sqrt[3]{2}$
55	$\sqrt{72} - \sqrt{18} + \sqrt{12} - \sqrt{48} + \sqrt{2}$	$2(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$
56	$\sqrt[3]{243} - 2\sqrt{125} - \sqrt[3]{72} + 3\sqrt{45} + 2\sqrt[3]{9} - \sqrt{20}$	$3\sqrt[3]{9} - \sqrt{5}$
57	$\frac{3}{4}\sqrt{\frac{1}{2}} + \frac{1}{2}\sqrt{\frac{54}{4}} - \frac{2}{5}\sqrt{\frac{125}{16}}$	$\frac{5}{4}\sqrt{\frac{1}{2}}$
58	$\frac{1}{2}\sqrt[3]{a^2b} + 3\sqrt[3]{a^5b} - \frac{1}{3}\sqrt[3]{a^5b} - \frac{3}{4}\sqrt[6]{a^4b^2}$	$\frac{8}{3}\sqrt[3]{a^5b} - \frac{1}{4}\sqrt[3]{a^2b}$
59	$2\sqrt{a} + \frac{1}{2}(\sqrt{a} - \sqrt{b}) + 4(\sqrt{b} + 2\sqrt{a}) + \frac{3}{2}(\sqrt{a} + \sqrt{b})$	$12\sqrt{a} + 5\sqrt{b}$
60	$5\sqrt[3]{a-b} + (x-2)\sqrt[5]{a+b} + 4(\sqrt{ab} - \sqrt[3]{a-b}) - 4\sqrt{ab} + 2\sqrt[5]{a+b}$	$\sqrt[3]{a-b} + x\sqrt[5]{a+b}$
61	$5(\sqrt{ab^2} - \sqrt[3]{a^2b}) - 8\sqrt{ab^2} + 3 - 6(\sqrt[3]{a^2b} + 1 + \sqrt{a}) + 3\sqrt{a}$	$-3(\sqrt{ab^2} + \sqrt{a} + 1) - 16\sqrt[3]{a^2b}$
62	$\sqrt{a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3} - \sqrt{a^3 + a^2b} + \frac{1}{2}\sqrt{4ab^2 + 4b^3} +$ $-2b\sqrt{a^2 + 2ab + b^2}$	0

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!