

ESERCIZI PER CASA

Semplifica le seguenti frazioni algebriche

39	$\frac{a^3 + 4a^2 + 4a}{4 - a^2}$	$\frac{a(a+2)}{2-a}$
40	$\frac{a^2b - 4b}{-2b - ab}$	$2 - a$
41	$\frac{x^3 - y^3}{3x - 3y}$	$\frac{x^2 + xy + y^2}{3}$
42	$\frac{(a-2)^2 + 2a}{2(a^3 + 8)}$	$\frac{1}{2(a+2)}$
43	$\frac{x^2 - 4}{x^2 - 4x + 4}$	$\frac{x+2}{x-2}$
44	$\frac{a^2 - 2a - 3}{a^2 - 6a + 9}$	$\frac{a+1}{a-3}$
45	$\frac{2ab - a^2 - b^2}{a^3 - a^2b}$	$\frac{b-a}{a^2}$
46	$\frac{x^3y^3 - xy}{x^2y^2 + 1 + 2xy}$	$\frac{xy(xy-1)}{xy+1}$
47	$\frac{4a^2 - 4ab + b^2 - 1}{4a^2 + b^2 + 1 - 4ab + 4a - 2b}$	$\frac{2a-b-1}{2a-b+1}$
48	$\frac{x^3 - y^3}{x^2 - 2xy + y^2}$	$\frac{x^2 + xy + y^2}{x-y}$
49	$\frac{x^3 - y^3}{x^2 - y^2}$	$\frac{x^2 + xy + y^2}{x+y}$

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiPrime.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!