

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Scomponi i seguenti polinomi riconoscendo la DIFFERENZA di 2 QUADRATI

differenza di due quadrati		
18	$x^6y^2 - 1$	$(x^3y + 1)(x^3y - 1)$
19	$a^4 - 4$	$(a^2 - 2)(a^2 + 2)$
20	$x^4 - 1$	$(x^2 + 1)(x + 1)(x - 1)$
21	$\frac{9}{4}x^2 - \frac{1}{9}y^2$	$\left(\frac{3}{2}x - \frac{1}{3}y\right)\left(\frac{3}{2}x + \frac{1}{3}y\right)$
22	$(a - 1)^2 - b^2$	$(a - 1 - b)(a - 1 + b)$
23	$(a + b)^2 - (x - y)^2$	$(a + b - x + y)(a + b + x - y)$
24	$\frac{4n^2}{y^2} - \frac{z^2}{81}$	$\left(\frac{2n}{y} - \frac{z}{9}\right)\left(\frac{2n}{y} + \frac{z}{9}\right)$
25	$121e^2 - 289i^2$	$(11e - 17i)(11e + 17i)$

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!