

El 8a

MATHEMATIK

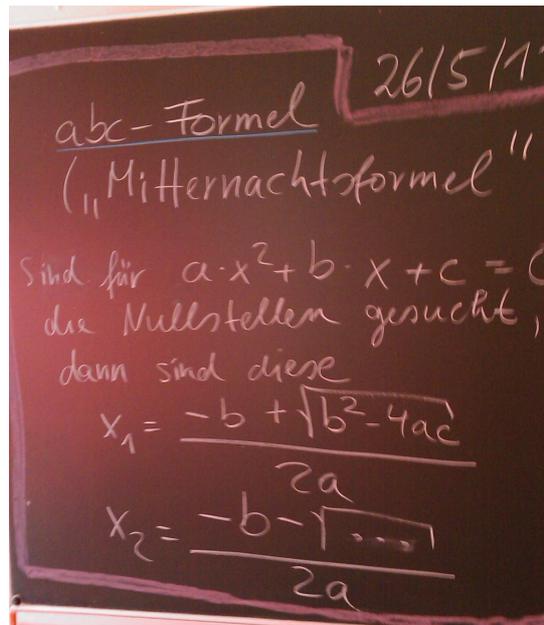
abc

2010-11

Stunde vom 26.05.11

In dieser Stunde habt ihr euch noch einmal mit dem Umstellen von Formeln beschäftigt, da wir das für unsere pq-Formel brauchen. Ihr habt insbesondere das Arbeitsblatt bearbeitet, auf dem auch die abc-Formel geübt wird.

Tafelbild



Handwritten notes on a chalkboard:

abc-Formel 26/5/11
("Mitternachtsformel")
Sind für $a \cdot x^2 + b \cdot x + c = 0$
die Nullstellen gesucht,
dann sind diese
$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$