# Video :Die Fallen der Mitternachtsformel I abc-Formel I musstewissen Mathe

https://youtu.be/DgnRYhqH9G0

**Wie sagt man auf Deutsch?**

Equazione quadratica

+

-

x2

=

a·x

ax2+bx+c=0

±

√b2

a/b

>0

<0

1/3

**Fragen**

1. Was ist eine quadratische Gleichung?
2. Womit kann man eine quadratische Gleichung lösen?
3. Die Formel für quadratische Gleichungen heisst auch “Mitternachtsformel”. Warum? Mach deine Annahmen!
4. Hat jede quadratische Gleichung zwei Lösungen?
5. Welche Gleichung 4. Grades kann man mit der Mitternachtsformel lösen?
6. Löse die folgenden Gleichungen:

2x2+3x+1=0

x2-x-1=0

x2-x+1=0

4x2-12x+9=0

x4-3x2+2=0

x6-10x3+16=0