

LE EQUAZIONI DI 2°

POSSONO
ESSERE
DI
4
TIPI

COMPLETE

DOVE
SONO
PRESENTI
TUTTE
LE
INCOGNITE
E IL
TERMINE NOTO

$$ax^2 + bx + c = 0$$

LE
LETTERE STANNO
A
SOSTITUIRE
IL
COEFFICIENTE
(NUMERO)

LA
FORMULA
PER
TROVARE
LE
2 SOLUZIONI

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

DOVE
 $b^2 - 4ac$

È IL
DISCRIMINANTE
 Δ (DELTA)

IL QUALE

È
MAGGIORE DI 0

$$\Delta > 0$$

CI PERMETTERÀ DI
TROVARE 2 SOLUZIONI
REALI E DISTINTE

SE
È
MINORE DI 0

$$\Delta < 0$$

NON CI DARÀ
NESSUNA SOLUZIONE

È UGUALE
A 0

$$\Delta = 0$$

CI CONSENTIRÀ
DI TROVARE 2
SOLUZIONI UGUALI
QUINDI
1 SOLUZIONE

SPURIE

DOVE SONO
PRESENTI
SOLO LE
2 INCOGNITE
SENZA
IL
TERMINE NOTO

$$ax^2 + bx = 0$$

PER TROVARE
LE
2 SOLUZIONI

BISOGNERÀ
RACCOGLIERE
LA x
E SCOMPORLA

$$x(ax + b) =$$

ORA DI
2

$$x = 0$$