

Equazione complete di secondo grado

Periodo 2 - UdA 4

Risolvere le seguenti equazioni complete di secondo grado

[1] $2x^2 + 5x + 3 = 0$

[2] $2x^2 + x + 1 = 0$

[3] $4x^2 - 4x + 1 = 0$

[4] $2x^2 + 3x - 1 = 0$

[5] $18x^2 + 8 = 0$

[6] $2x^2 + 7 = 0$

[7] $18x^2 - 8 = 0$

[8] $2x^2 - 7 = 0$

[9] $3x^2 + 5x = 0$

[10] $2x^2 - 3x = 0$

SOLUZIONI

Equazione complete di secondo grado

Periodo 2 - UdA 4

[1] $x = -1 \vee x = -\frac{3}{2}$

[2] *Impossibile*

[3] $x = \frac{1}{2}$

[4] $x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$

[5] *Impossibile*

[6] *Impossibile*

[7] $x = \pm \frac{2}{3}$

[8] $x = \pm \sqrt{\frac{7}{2}}$

[9] $x = 0 \vee x = -\frac{5}{3}$

[10] $x = \frac{3}{2} \vee x = 0$