



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Equazione quadratica Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



# Lista di 17 Equazione quadratica Formule

## Equazione quadratica

### 1) Coefficiente numerico 'a' dell'equazione quadratica

$$\text{fx } a = \frac{b^2 - D}{4 \cdot c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2 = \frac{(8)^2 - 400}{4 \cdot -42}$$

### 2) Coefficiente numerico 'b' dell'equazione quadratica

$$\text{fx } b = \sqrt{D + (4 \cdot a \cdot c)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8 = \sqrt{400 + (4 \cdot 2 \cdot -42)}$$

### 3) Coefficiente numerico 'c' dell'equazione quadratica

$$\text{fx } c = \frac{b^2 - D}{4 \cdot a}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } -42 = \frac{(8)^2 - 400}{4 \cdot 2}$$




4) Differenza delle radici dell'equazione quadratica 

$$fx \quad D'_{(x_1-x_2)} = \frac{\sqrt{D}}{a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 10 = \frac{\sqrt{400}}{2}$$

5) Discriminante dell'equazione quadratica 

$$fx \quad D = (b^2) - (4 \cdot a \cdot c)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 400 = ((8)^2) - (4 \cdot 2 \cdot -42)$$

6) Prima radice dell'equazione quadratica 

$$fx \quad x_1 = \frac{-(b) + \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3 = \frac{-(8) + \sqrt{(8)^2 - 4 \cdot 2 \cdot -42}}{2 \cdot 2}$$


7) Prima radice dell'equazione quadratica data la discriminante 

$$fx \quad x_1 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2 \cdot a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3 = \frac{-8 + \sqrt{400}}{2 \cdot 2}$$




8) Prodotto di radici di equazione quadratica 

$$fx \quad P_{(x_1 \times x_2)} = \frac{c}{a}$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad -21 = \frac{-42}{2}$$

9) Prodotto di radici di equazione quadratica date le radici 

$$fx \quad P_{(x_1 \times x_2)} = x_1 \cdot x_2$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad -21 = 3 \cdot -7$$

10) Seconda radice dell'equazione quadratica 

$$fx \quad x_2 = \frac{-(b) - \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -7 = \frac{-(8) - \sqrt{(8)^2 - 4 \cdot 2 \cdot -42}}{2 \cdot 2}$$

11) Seconda radice dell'equazione quadratica data la discriminante 

$$fx \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2 \cdot a}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -7 = \frac{-8 - \sqrt{400}}{2 \cdot 2}$$




12) Somma delle radici dell'equazione quadratica 

$$fx \quad S_{(x_1+x_2)} = -\frac{b}{a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad -4 = -\frac{8}{2}$$

13) Somma delle radici dell'equazione quadratica date le radici 

$$fx \quad S_{(x_1+x_2)} = (x_1) + (x_2)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad -4 = (3) + (-7)$$

14) Valore dell'equazione quadratica 

$$fx \quad f_{(x)} = (a \cdot x^2) + (b \cdot x) + (c)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 48 = (2 \cdot (5)^2) + (8 \cdot 5) + (-42)$$

## 15) Valore di X per il valore massimo o minimo dell'equazione quadratica



$$fx \quad x_{Max/Min} = -\frac{b}{2 \cdot a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad -2 = -\frac{8}{2 \cdot 2}$$



## 16) Valore massimo o minimo dell'equazione quadratica

$$f_{(x)\text{Max/Min}} = \frac{(4 \cdot a \cdot c) - (b^2)}{4 \cdot a}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } -50 = \frac{(4 \cdot 2 \cdot -42) - ((8)^2)}{4 \cdot 2}$$

## 17) Valore massimo o minimo dell'equazione quadratica utilizzando Discriminante

$$f_{(x)\text{Max/Min}} = -\frac{D}{4 \cdot a}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } -50 = -\frac{400}{4 \cdot 2}$$



## Variabili utilizzate

- **a** Coefficiente numerico a dell'equazione quadratica
- **b** Coefficiente numerico b dell'equazione quadratica
- **c** Coefficiente numerico c dell'equazione quadratica
- **D** Discriminante dell'equazione quadratica
- **D'**<sub>(x1-x2)</sub> Differenza delle radici dell'equazione quadratica
- **f(x)** Valore dell'equazione quadratica
- **f(x)Max/Min** Valore massimo/minimo dell'equazione quadratica
- **P**<sub>(x1×x2)</sub> Prodotto di radici
- **S**<sub>(x1+x2)</sub> Somma di radici
- **x** Valore di X dell'equazione quadratica
- **x<sub>1</sub>** Prima radice dell'equazione quadratica
- **x<sub>2</sub>** Seconda radice dell'equazione quadratica
- **xMax/Min** Valore di X per Valore massimo/minimo di f(X)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** `sqrt`, `sqrt(Number)`

*Funzione pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.*





## Controlla altri elenchi di formule

- [Equazione quadratica Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

4/1/2024 | 6:58:46 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

