**Parabola : esercizi risolti**

**[Esercizio 1](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/1.htm)**

[Della parabola di equazione:  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/1.htm)  
Calcola, il vertice, l’asse di simmetria, il fuoco e la direttrice. Disegna, inoltre il diagramma della parabola.](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/1.htm)

**[Esercizio 2](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/2.htm)**

[Determinare i punti di intersezione della parabola  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/2.htm)  
con gli assi cartesiani e tracciarne il grafico.](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/2.htm)

**[Esercizio 3](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/3.htm)**

[Disegna il diagramma della funzione  
  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/3.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/3.htm)

**[Esercizio 4](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/4.htm)**

[Tracciare il diagramma della funzione  
  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/4.htm)  
rappresentativa di una parabola.](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/4.htm)

**[Esercizio 5](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/5.htm)**

[Determinare le intersezioni della retta  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/5.htm)  
con la parabola  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/5.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/5.htm)

**[Esercizio 6](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/6.htm)**

[Scrivi l’equazione della parabola con asse parallelo all’asse y, passante per l’origine che ha il vertice in V(2;-4).](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/6.htm)

**[Esercizio 7](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/7.htm)**

[Scrivere le equazioni delle tangenti condotte dal punto P(-2:-7) alla parabola di equazione.  
[](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/7.htm)  
e determinare i punti di contatto.](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/7.htm)

**[Esercizio 8](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/8.htm)**

[Determinare l’equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all’asse y passante per i tre punti A(1;0) B(5;0 e C(3;-3).](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/8.htm)

**[Esercizio 9](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/9.htm)**

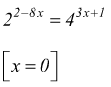
[Determinare l’equazione di una parabola conoscendo il vertice V(5/2;9/4) ed il fuoco F(5/2;2).](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/9.htm)

**[Esercizio 10](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/10.htm)**

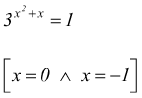
[Scrivi l’equazione di una parabola con asse di simmetria parallelo all’asse y, sapendo che passa per i punti A(-3;4) ; B(0;1) e che in quest’ultimo punto si ha una retta tangente di coefficiente angolare 2.](https://www.edutecnica.it/matematica/parax/10.htm)

**Equazioni esponenziali : esercizi risolti**

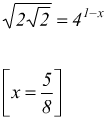
**[Esercizio 1](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/1.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/1.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/1.htm)

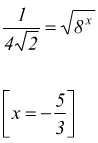
**[Esercizio 2](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/2.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/2.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/2.htm)

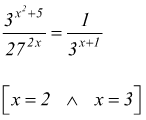
**[Esercizio 3](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/3.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/3.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/3.htm)

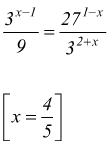
**[Esercizio 4](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/4.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/4.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/4.htm)

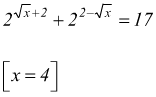
**[Esercizio 5](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/5.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/5.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/5.htm)

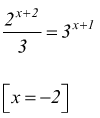
**[Esercizio 6](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/6.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/6.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/6.htm)

**[Esercizio 7](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/7.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/7.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/7.htm)

**[Esercizio 8](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/8.htm)**

[[](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/8.htm)](https://www.edutecnica.it/matematica/expox/8.htm)