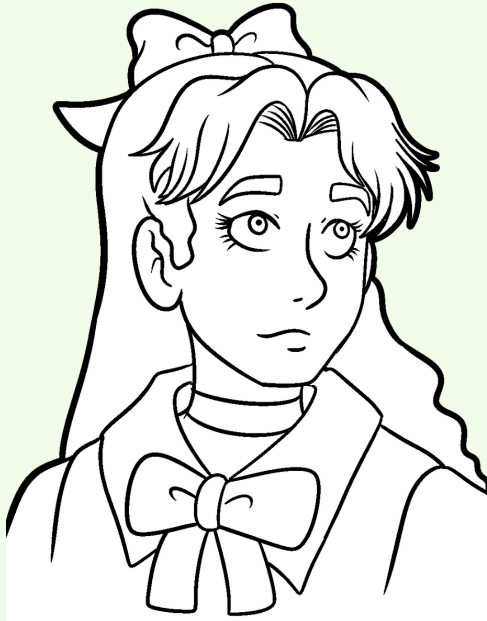


# Sophie Germain

(1776-1831)

Matematica  
in gioco



## Frase celebre

"Sophie Germain ha dimostrato al mondo che anche una donna può realizzare qualcosa nella più rigorosa e astratta delle scienze e per questo merita una laurea ad honorem".  
Carl Friedrich Gauss

## Chi era?

Marie-Sophie Germain era una matematica e fisica francese che, **nonostante l'opposizione della società (e dei suoi genitori)** perchè donna, ha perseverato e ha contribuito notevolmente alla matematica. Con lo pseudonimo maschile di Antoine-August Le Blanc si è iscritta all'Ecole di Parigi, università dedicata a scienziati e matematici, vietata alle donne.

## Cosa ha fatto?

**Individuò un particolare tipo di numero primo** che da lei prese il nome di **numero primo di Sophie Germain**. **Nel 1804 iniziò una corrispondenza epistolare con Friedrich Gauss**, usando lo pseudonimo maschile. Gli rivelerà la sua identità 2 anni dopo. Grazie a Gauss riuscì ad ottenere anche la **laurea ad honorem nel 1830**.

Cresciuta negli anni della Rivoluzione francese, si trovò costretta a passare molto tempo in casa a causa degli eventi violenti che segnarono la sua epoca, proprio per questo motivo, scelse di passare il proprio tempo libero a leggere i libri della biblioteca del padre. In quel luogo, un giorno, trovò un libro destinato a segnare per tutta la vita: nel testo era descritta la **morte di Archimede**, il quale, secondo la tradizione, morì perché si rifiutò di eseguire gli ordini di un soldato romano in quanto stava finendo di risolvere un problema matematico. **Questa storia fece nascere in Marie Sophie la curiosità per una materia che era riuscita ad attirare qualcuno al punto da perdere la vita per studiarla.**