

Cuatro científicas que cambiaron el mundo

Un cuento sobre mujeres valientes, curiosas y brillantes que hicieron historia con su inteligencia y su esfuerzo.



**MARÍA
MONTESSORI**



**GLADYS
WEST**



**ROSALIND
FRANKLIN**



**SOPHIE
GERMAIN**

Capítulo I

María Montessori



*“La niña que quiso
cambiar la escuela”*



Nació el 31 de agosto de 1870
en Chiaravalle, un pequeño
pueblo de Italia.



Desde pequeña fue muy curiosa
y le encantaba aprender.
Estudió en el Colegio Técnico
de Roma.



Soñaba con ser ingeniera, pero
con el tiempo decidió estudiar
Medicina, convirtiéndose en una
de las primeras médicas italianas.



Trabajó con niños con discapacidades y descubrió que, si se les enseñaba con cariño y libertad, podían aprender muchísimo.

En 1907 abrió en Roma la primera **Casa de los Niños**.



Los pequeños aprendían a su ritmo, con materiales especiales y mucha independencia.

Su forma de enseñar se extendió por el mundo y cambió para siempre la educación.



*Su forma de enseñar se
extendió por el mundo y
cambió para siempre la
educación.*

*María Montessori murió
en Holanda en 1952, pero
su método sigue vivo en
miles de escuelas donde los
niños, como ella soñó,
aprenden felices y libres.*



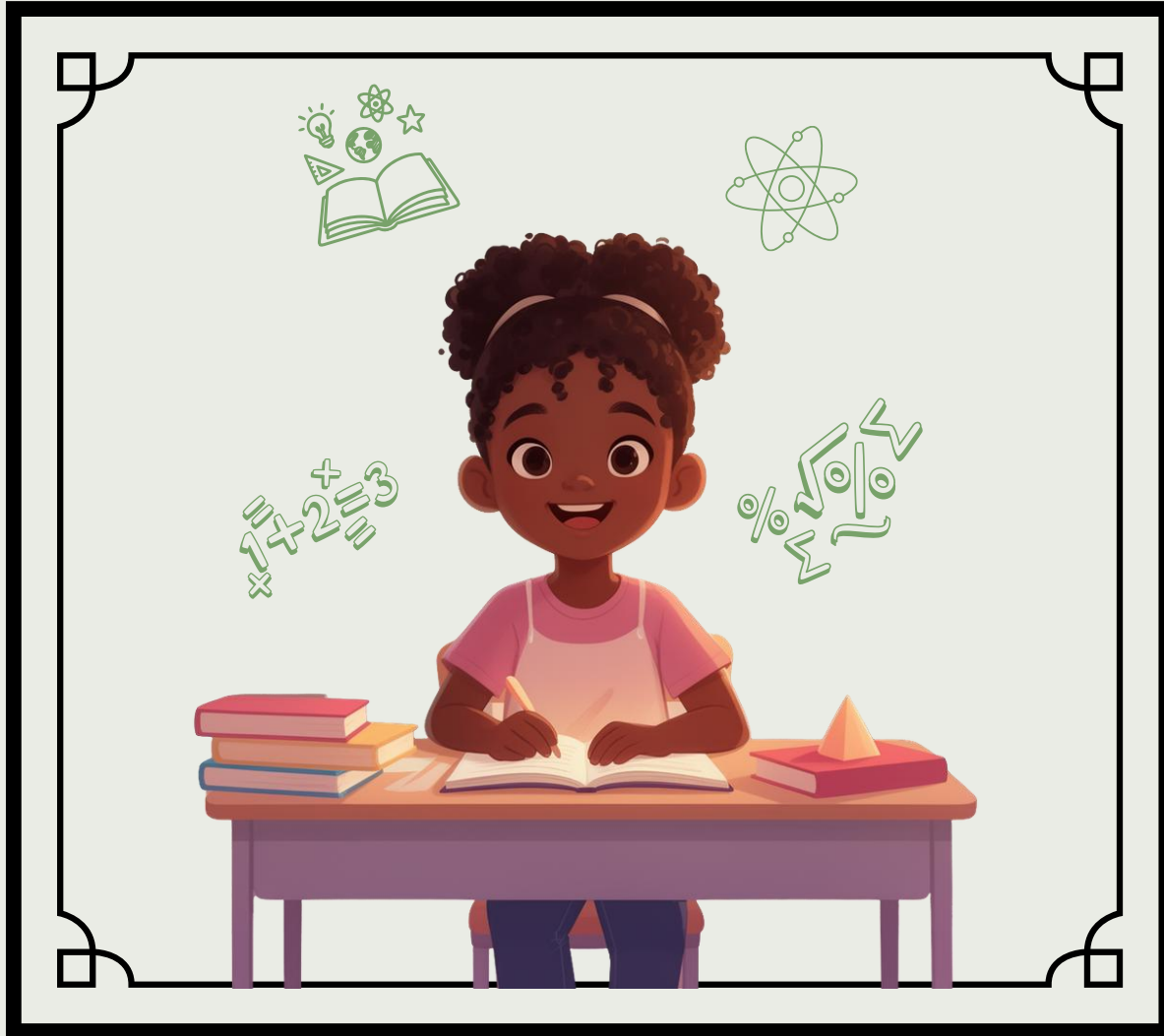
**MARÍA
MONTESSORI**

Capítulo II

Gladys West

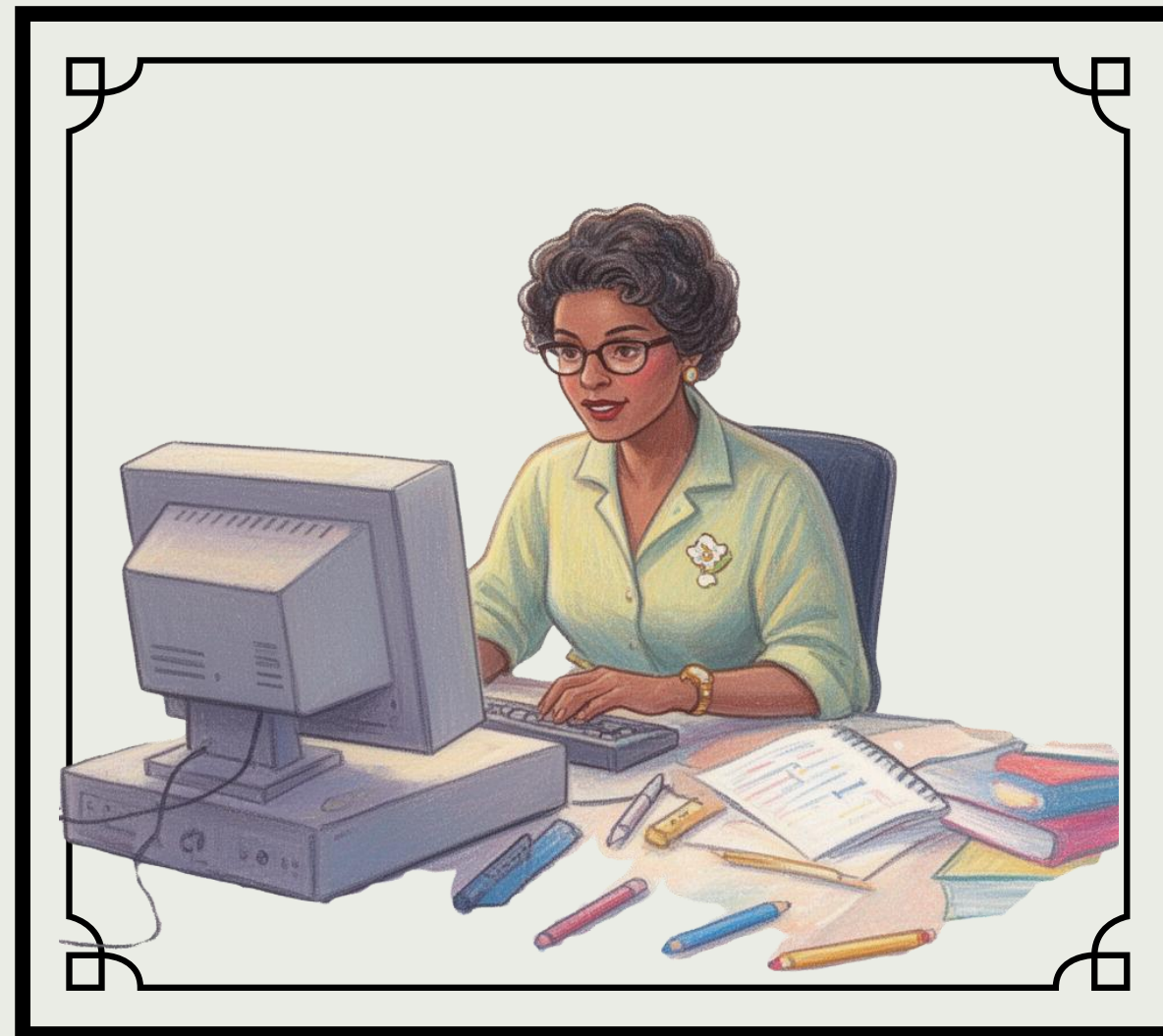


“La mujer que puso el mundo en el mapa”

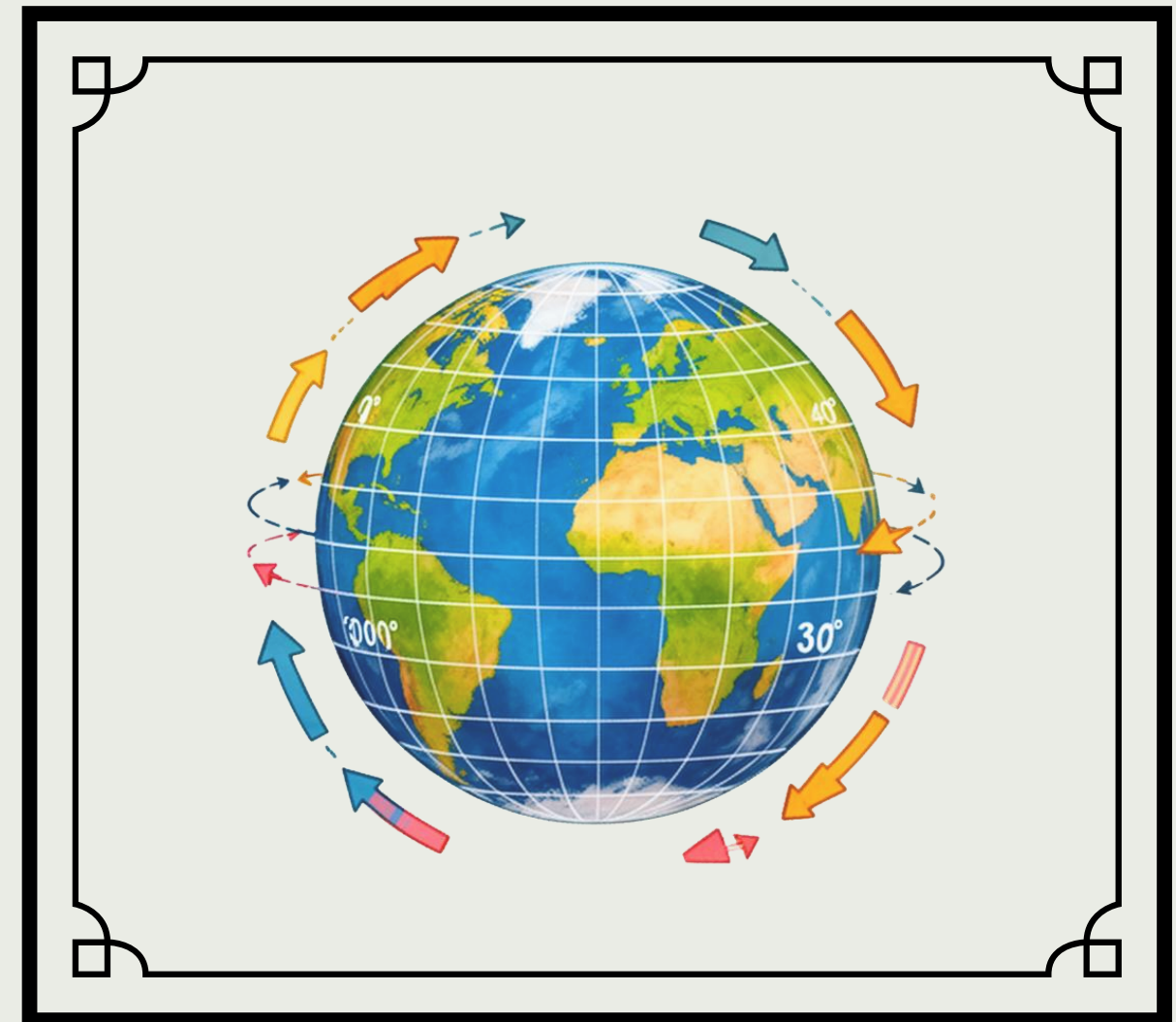


Nació en 1930 en EEUU.

Desde muy pequeña, se enamoró de los números.



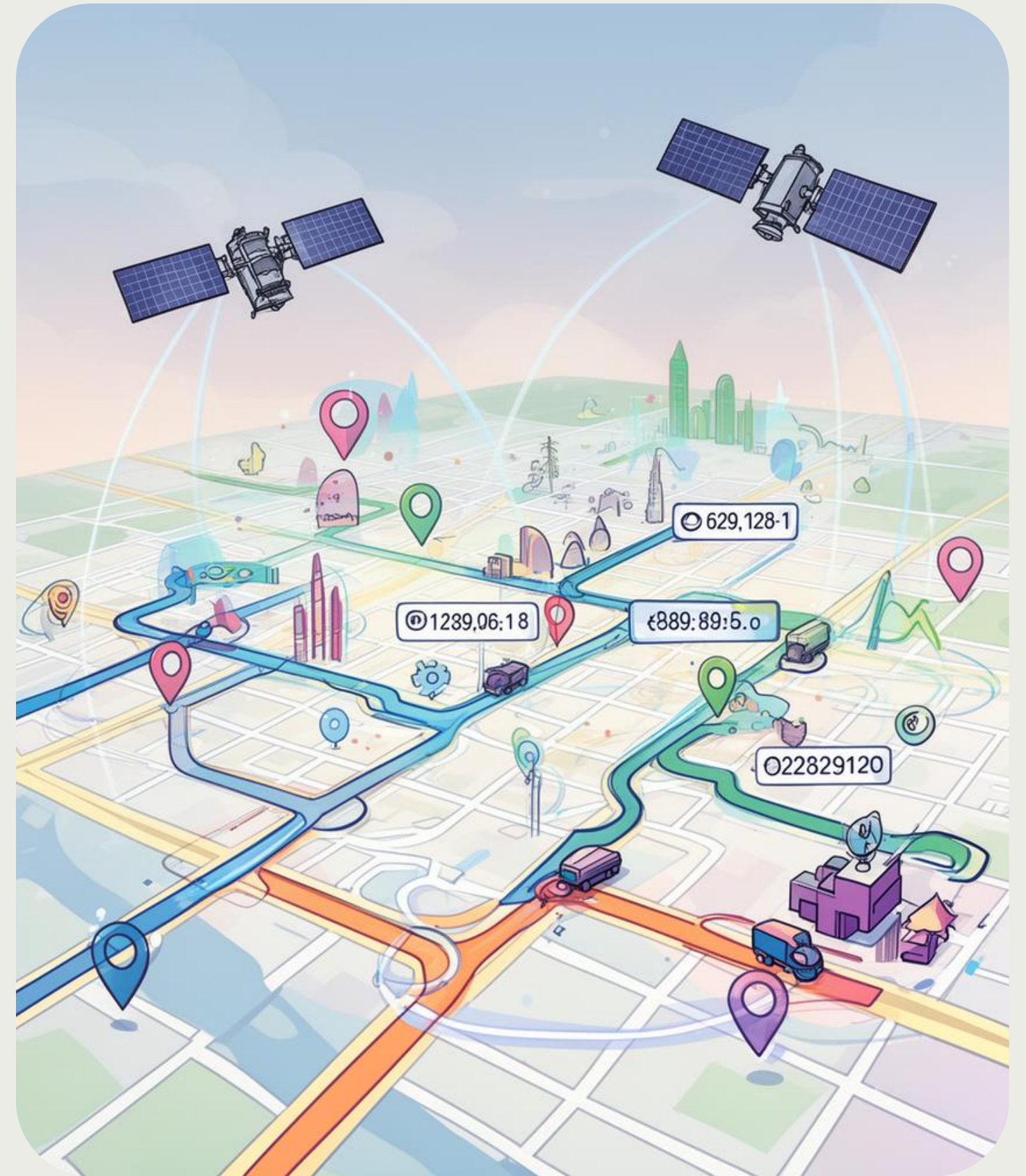
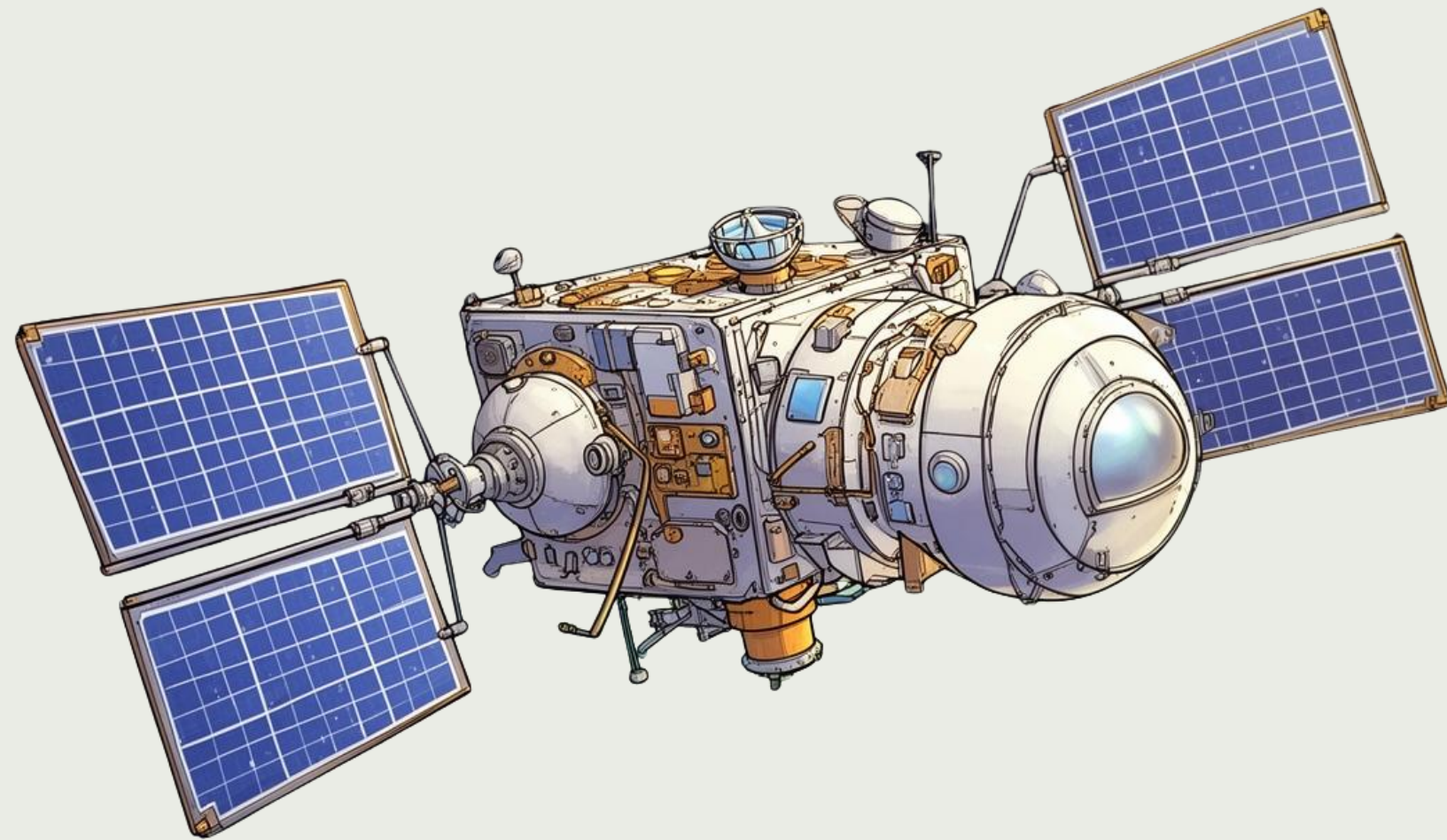
De mayor, Gladys empezó a trabajar para la Marina, donde hacía cálculos matemáticos con ordenadores enormes.



Su tarea era tan precisa que ayudó a crear un modelo muy exacto de la forma de la Tierra.

Base del GPS

Su trabajo terminó siendo la base del GPS, el sistema que hoy usamos para saber dónde estamos y cómo llegar a cualquier lugar, desde nuestros teléfonos o coches.



*Durante muchos años casi
nadie conocía su nombre, pero
hoy Gladys West es reconocida
como una pionera y un símbolo
de esfuerzo, inteligencia y
perseverancia.*

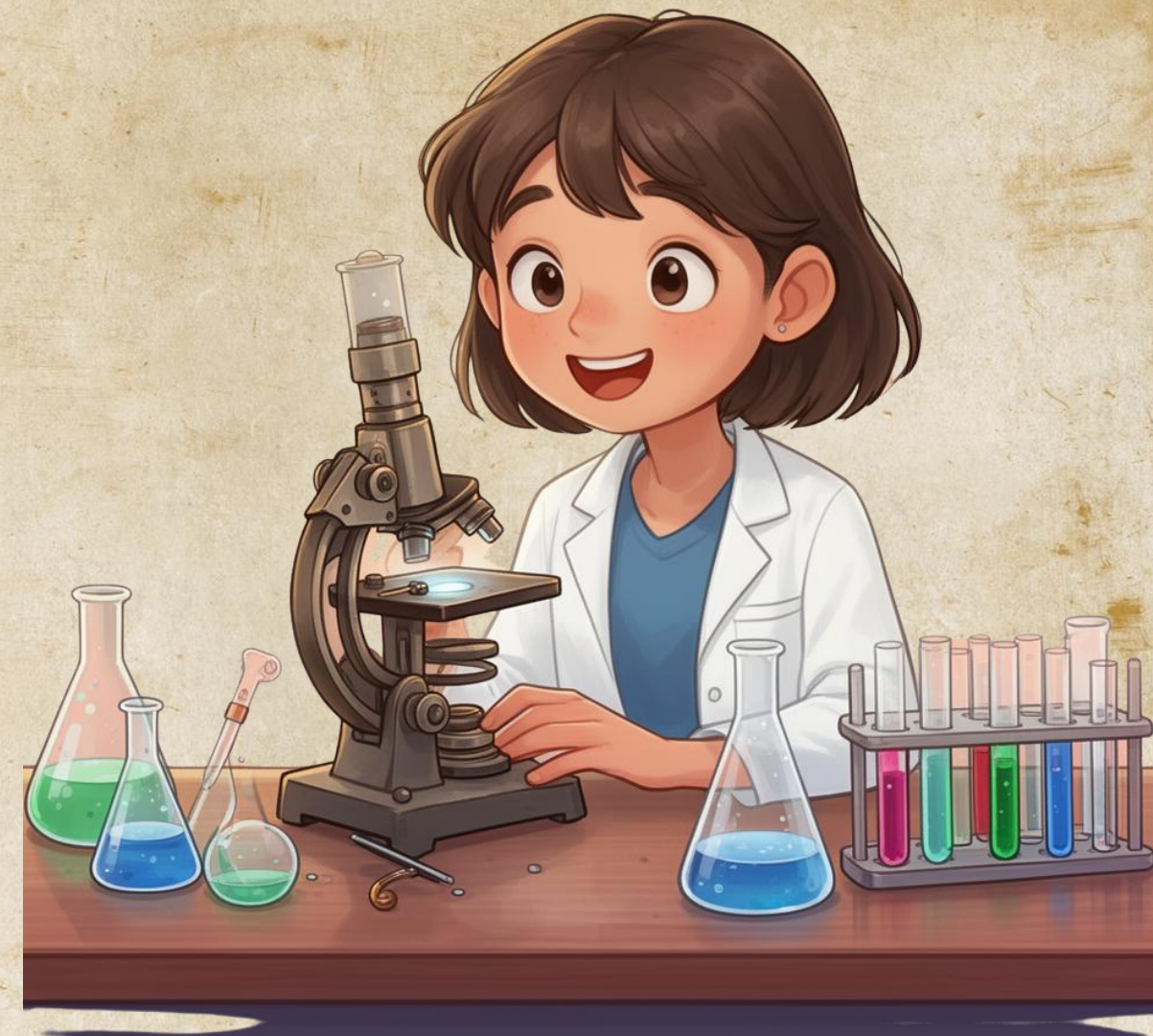
*Gracias a su mente brillante,
el mundo entero aprendió a no
perderse.*



Gladys West

Capítulo III

Rosalind Franklin

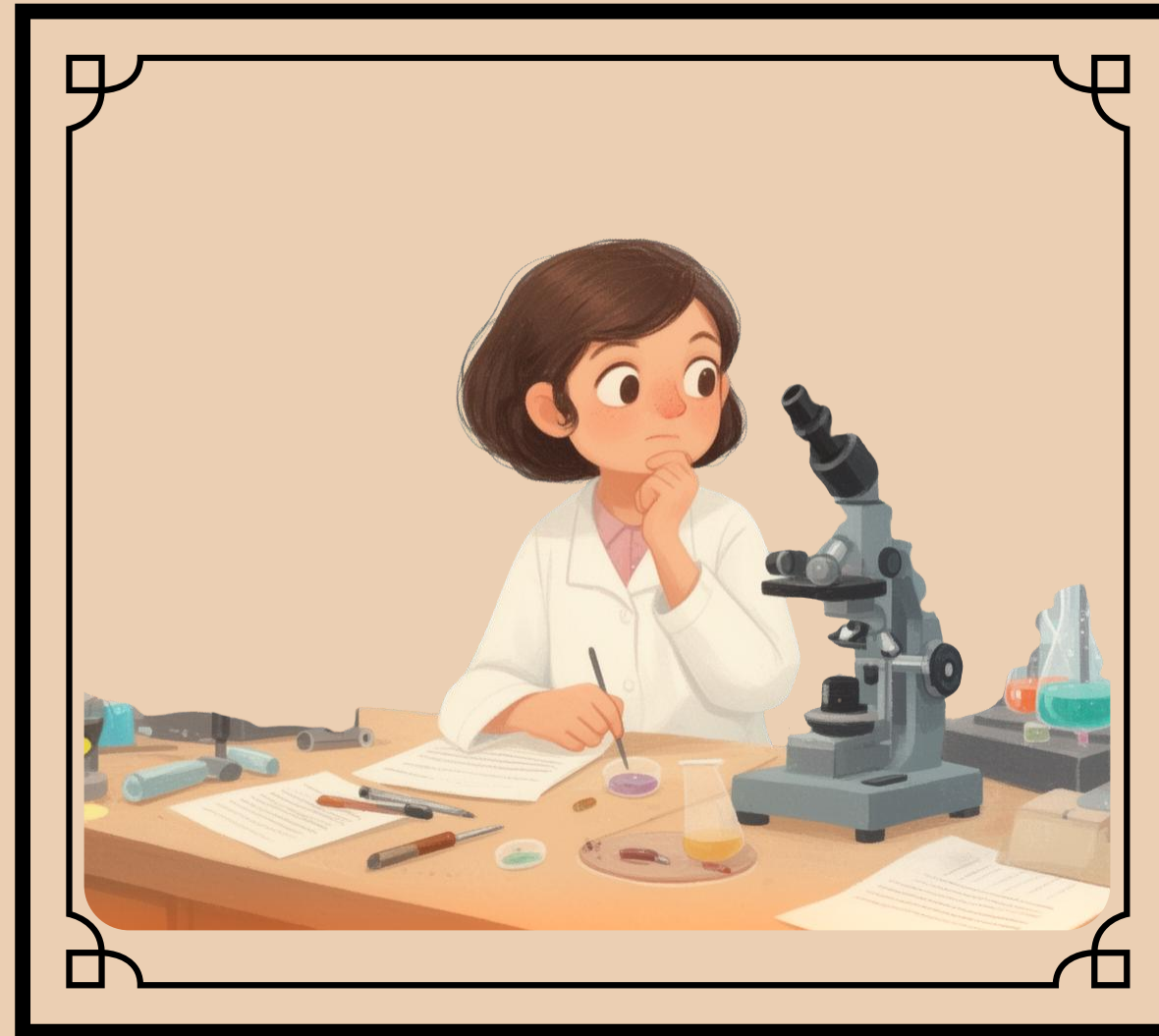


*“La mujer que vio lo
invisible”*

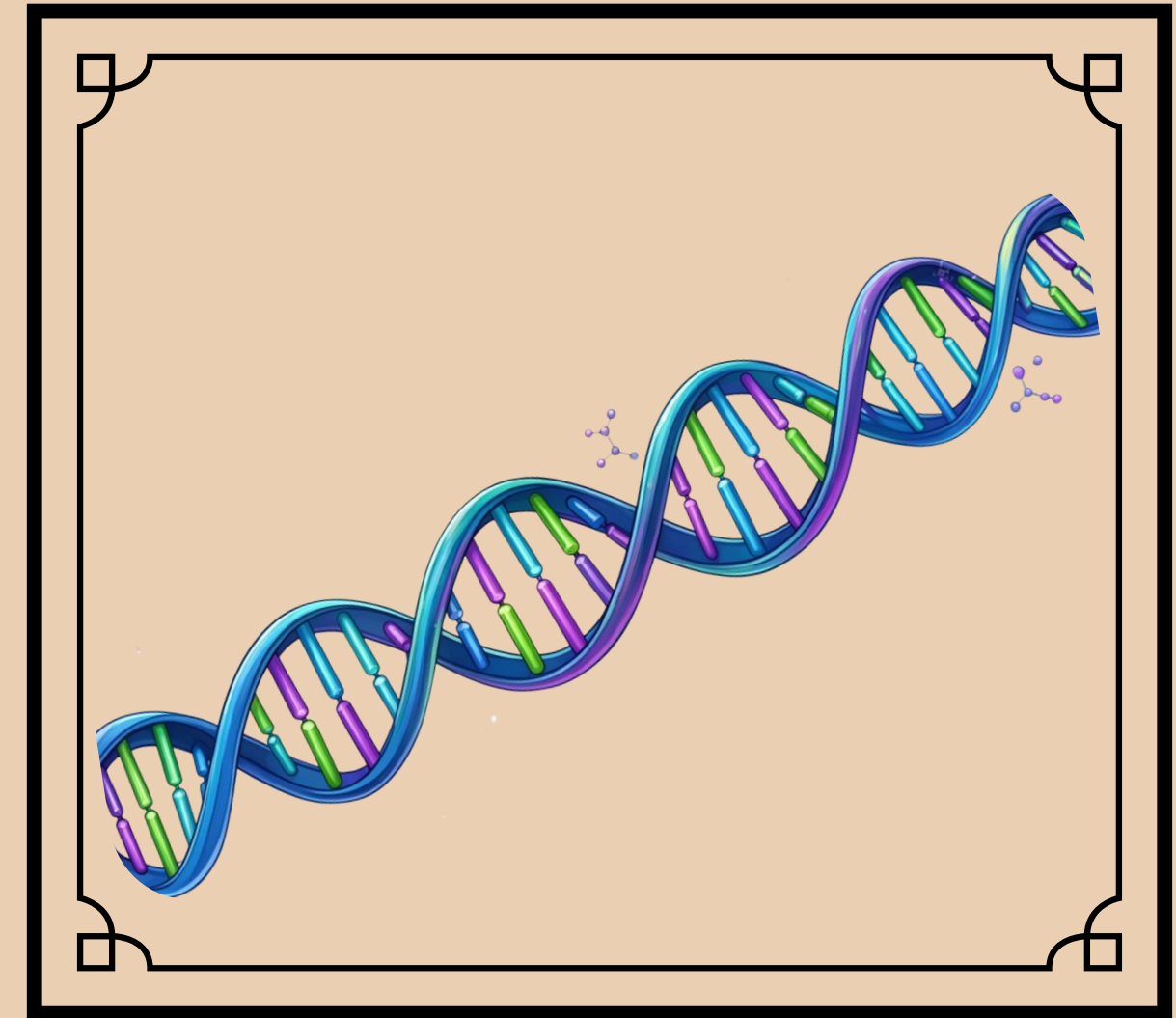


Nació en 1920 en Londres.

En el colegio destacaba por su curiosidad y su pasión por la Ciencia.



Cuando creció, se convirtió en experta en rayos X, una técnica que permitía ver el interior de las moléculas.



Gracias a su precisión y paciencia, consiguió una imagen sorprendente:
la Fotografía 51.



LA FOTOGRAFÍA 51

Aquella imagen mostraba la forma del ADN, la molécula que guarda toda la información sobre quiénes somos.

Sus fotografías ayudaron a otros científicos, a descubrir que el ADN tenía forma de doble hélice, como una escalera que se retuerce sobre sí misma.

*Aunque en vida no recibió el
reconocimiento que merecía,
hoy el mundo sabe que sin
Rosalind Franklin, no
habríamos comprendido el
misterio de la vida.*

*Cambió para siempre la
historia de la ciencia.*



**ROSALIND
FRANKLIN**

Capítulo IV

Sophie
Germain



“La matemática
que firmaba como
“Monsieur Le Blanc”

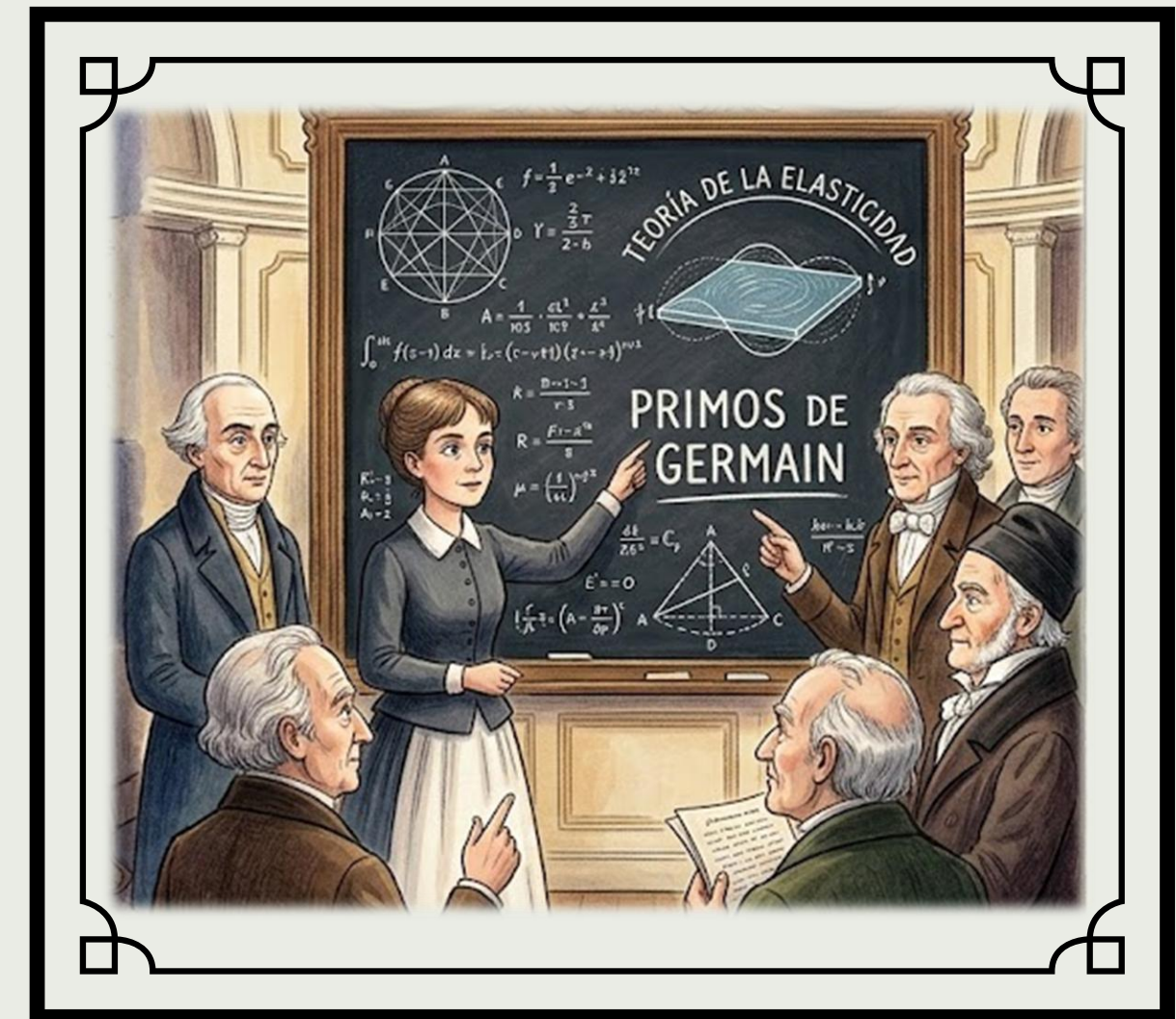


Nació en 1776 en París.

Durante la Revolución Francesa, cuando no podía salir de casa, descubrió su gran pasión: las matemáticas.



Sophie no pudo entrar a la École Polytechnique por ser mujer, así que estudió haciéndose pasar por un hombre con el nombre de **"Monsieur Le Blanc"**.

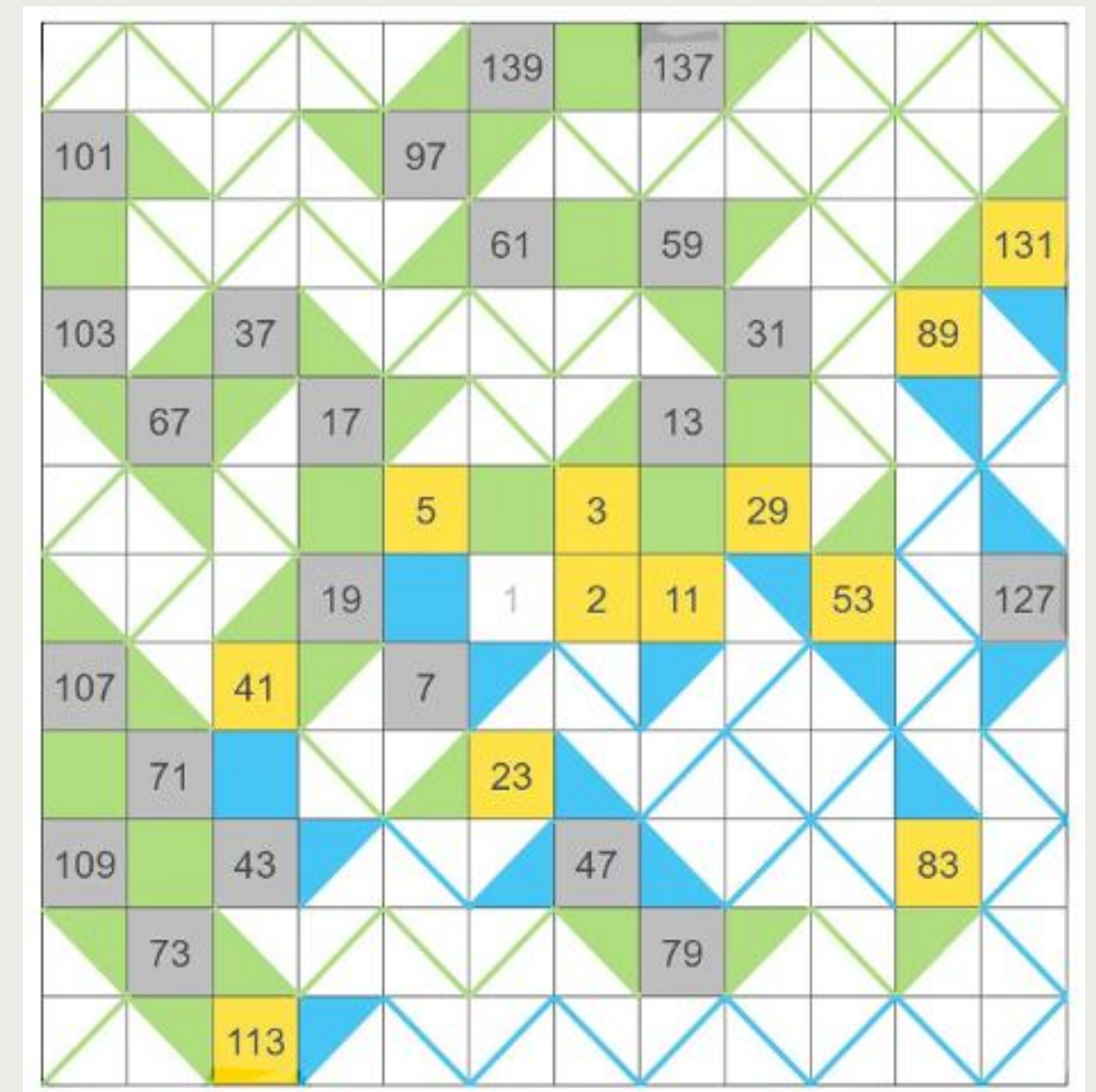


Su talento llamó la atención de grandes científicos, y Sophie realizó aportes fundamentales a la teoría de números.

NÚMEROS PRIMOS DE GERMAIN

Descubrió los famosos “números primos de Germain”
y la teoría de la elasticidad, que explica cómo vibran
las superficies.

Su esfuerzo fue tan grande que se convirtió en la primera
mujer premiada por la Academia de Ciencias de París,
un logro impensable en su época.



*Sophie Germain demostró
que la inteligencia no tiene
género y que el amor por el
conocimiento puede romper
cualquier barrera.*



**SOPHIE
GERMAIN**



JUEGO DE APRENDIZAJE

