

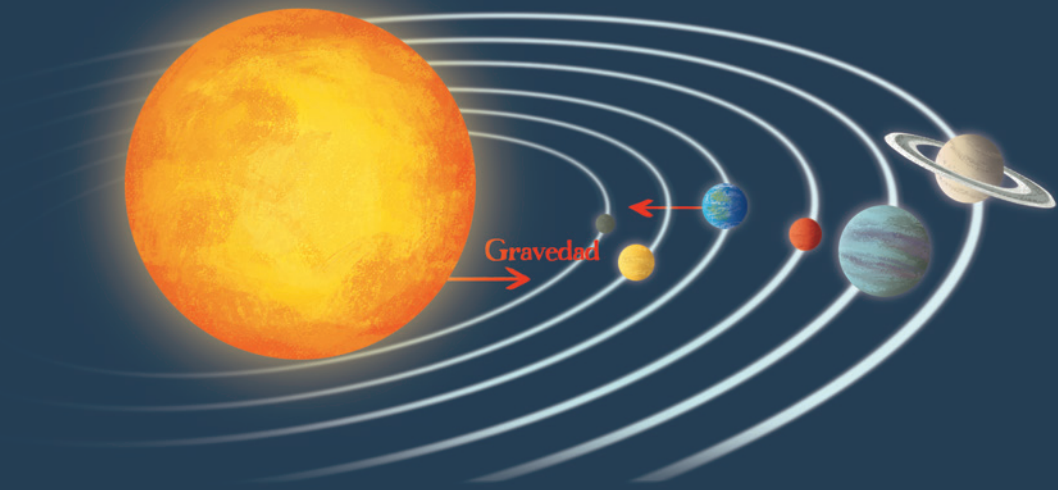




¿Por qué se caen las cosas?

¡Esa es una pregunta excelente! Las cosas se caen al suelo porque la Tierra las atrae hacia ella. Esa atracción se llama "gravedad".





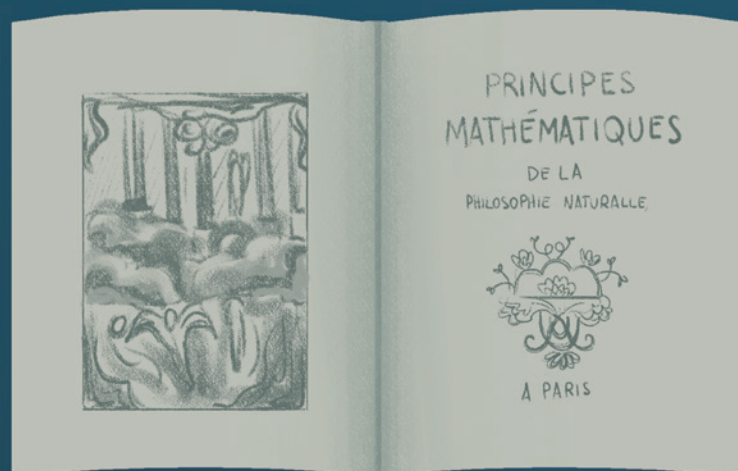
Y era aún más difícil porque el mejor libro sobre cosas como la gravedad—*Principia*, de Isaac Newton—fue escrito en latín.

Pero eso no pudo detener a una mujer valiente como Émilie.

Émilie du Châtelet también tenía curiosidad sobre la gravedad, pero no era fácil encontrar las respuestas a sus preguntas.

Las personas hablaban sobre grandes ideas en los cafés, pero en esa época, solo a los hombres se les permitía hacerlo. Émilie se vestía usando ropa de hombre para poder unirse a la conversación.

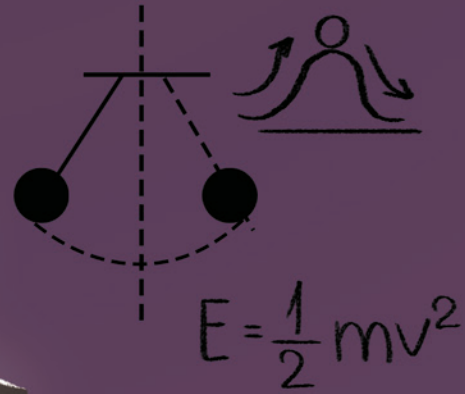




Émilie pasó cuatro años traduciendo el libro completo al francés. Su investigación y sus experimentos le ayudaron a crear ecuaciones y a formar ideas nuevas sobre la gravedad. Ella ayudó a que muchas personas alrededor del mundo se entusiasmaron con la física y su trabajo inspiró a futuros científicos como Albert Einstein.



(Francia, 1706–1749)



Eso parece importante. Pero ¿qué es la física?

¡Qué bueno que lo preguntas! La física es el estudio de cómo y por qué todo en el universo se mueve y funciona. La física nos ayuda a explicar cómo pueden volar los pájaros o por qué el agua se congela cuando hace frío y se evapora cuando hace calor.

