

# El planímetro de Jacob Amsler

Escrito por Marta Macho Stadler  
Miércoles 16 de Noviembre de 2022 00:00

---



El matemático, físico e ingeniero [\*\*Jacob Amsler\*\*](#) (1823-1912) nació un 16 de noviembre.

Perfeccionó y llevó a su forma moderna el [planímetro](#) polar (1854), un instrumento que permite la medida mecánica directa de superficies planas siguiendo el contorno por medio de un brazo articulado.

También inventó el [integrador](#) y el [freno diferencial](#).

Escribió varios trabajos sobre [magnetismo](#) y las leyes de [conductividad del calor](#) en cuerpos sólidos.

# El planímetro de Jacob Amsler

Escrito por Marta Macho Stadler  
Miércoles 16 de Noviembre de 2022 00:00



<http://ids.si.edu/ids/dynamic?container.fullpage&id=NMAH-AHB2013q009207>

# El planímetro de Jacob Amsler

Escrito por Marta Macho Stadler  
Miércoles 16 de Noviembre de 2022 00:00



~~Este dispositivo es un planímetro Amsler. Es un instrumento de precisión para medir el área de figuras irregulares. Fue inventado en 1851 por Jacob Amsler, un fabricante suizo de instrumentos de medida. El planímetro Amsler es una herramienta fundamental en la cartografía, la ingeniería civil y la matemática. Se compone de un marco de metal con un sistema de engranajes y un lápiz que sigue la trayectoria de la figura. El área se mide mediante la rotación del eje central y la lectura en el dial.~~