Lorenzo Mascheroni fue sin duda un matemático singular. En su libro Geometria del Compasso (Pavia, 1797), probó que cualquier construcción geométrica que pueda ser hecha con regla y compás, puede ser hecha únicamente con compás. Si bien , el primero en probar ese resultado fue el danés Georg Mohr, quien publicó sus investigaciones en 1672.

De acuerdo a Mascheroni intenta resolver el siguiente problema:

Tenemos dibujada una circunferencia sobre una superficie y disponemos únicamente de un compás, ¿ cómo harías para encontrar el centro de dicha circunferencia?