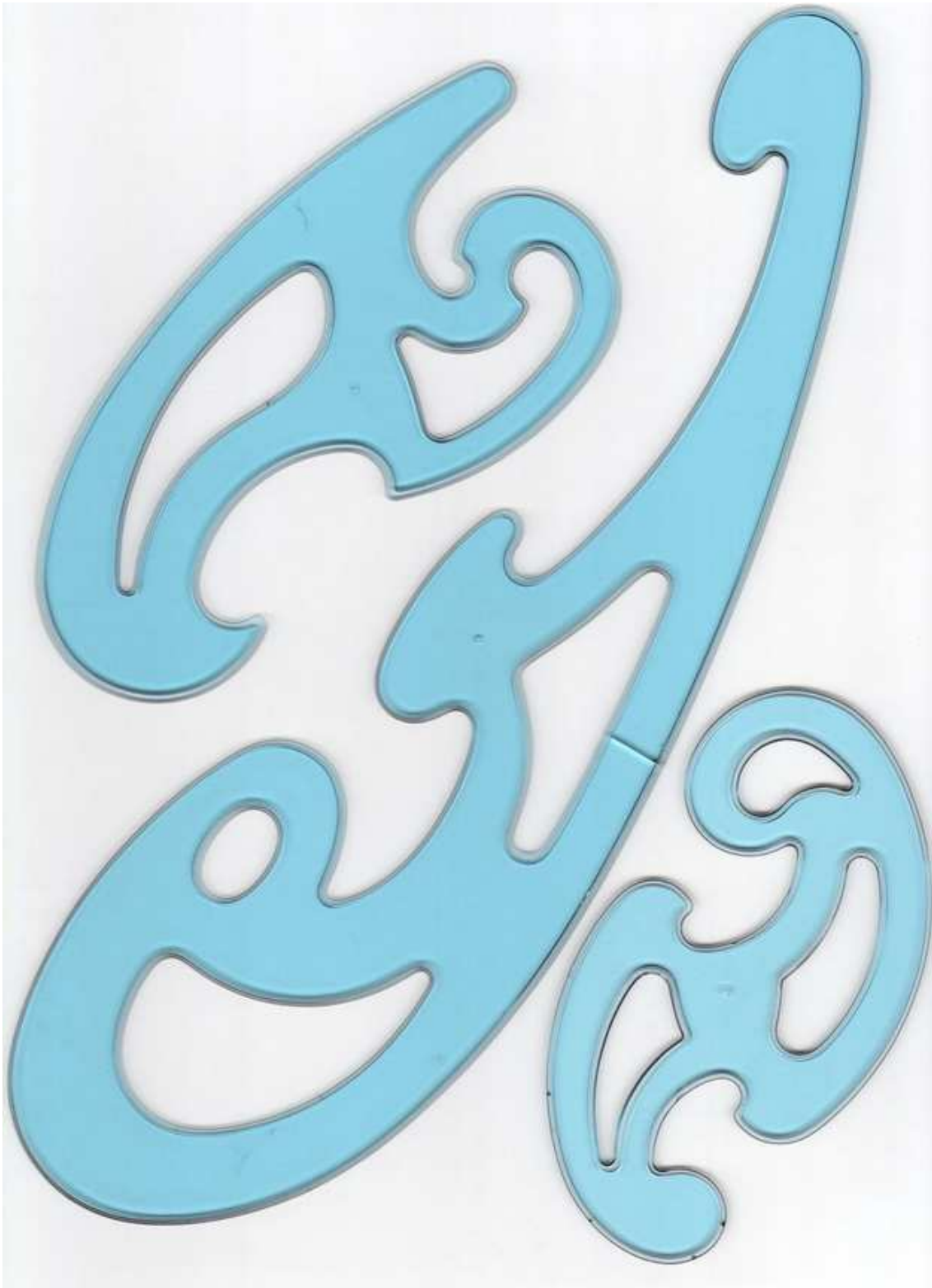


Plantillas de Burmester – Pistolete



Las **plantillas Burmester** o **pistoletes** son un útil empleado en [dibujo técnico](#) para rotular curvas [cónicas](#) u otras curvas suaves. Usualmente están fabricadas en metal, plástico o madera, y están compuestas por varios perfiles diferentes (habitualmente forman un juego

de tres plantillas). Las formas son segmentos de [espiral logarítmica](#) o de [clotoide](#). La plantilla se coloca sobre la superficie de trabajo (papel, cartón, madera...) y con cualquier útil de dibujo (o con una [cuchilla](#)) se recorre su contorno para reproducir el perfil deseado.

Deben su nombre al geómetra alemán [Ludwig Burmester](#) (1840-1927).

El set típico está compuesto por tres curvas, que se pueden distinguir fácilmente por sus diferentes tamaños.¹

- La más pequeña se usa para trazar [elipses](#).
- La mediana para dibujar [hipérbolas](#).
- La grande es usada principalmente para dibujar [parábolas](#).