

Barra, aproximación

Tomando los puntos **Pp** en punta con **Ps** en la siniestra y **Pd** en la diestra con **Pj** en jefe de la figura 1 construyo una barra de forma más rápida.

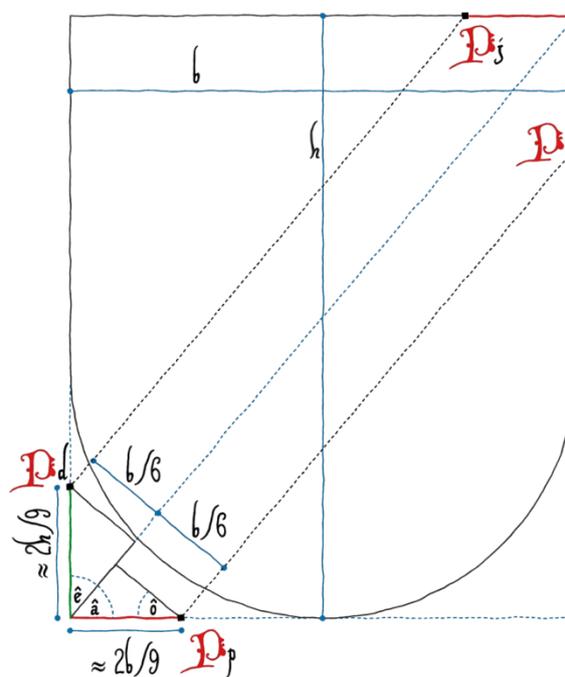
Pp) Si b y h son el ancho y alto del escudo y $b/3$ el ancho de la barra, entonces el ángulo \hat{a} de la barra es el arcotangente de h/b , el ángulo $\hat{o} = 90^\circ - \hat{a}$ es complementario al \hat{a} , el cateto adyacente a \hat{o} es la mitad de la barra, $b/6$, y la hipotenusa {horizontal de gules en punta} que determina la posición del punto **Pp** es igual cateto adyacente dividido entre el coseno de \hat{o} , esto es, $b/6 / \cos$ de \hat{o} , que puede aproximarse por $2b/9$ con un error del 2,4%.

Pd) El ángulo $\hat{e} = \hat{o} = 90^\circ - \hat{a}$ es complementario al \hat{a} , su cateto opuesto también es la mitad del ancho de la barra y la hipotenusa {vertical de sinople a la diestra} que determina la posición del punto **Pd** es igual

cateto opuesto dividido entre el seno de \hat{e} , esto es, $b/6 / \sin$ de \hat{e} , que puede aproximarse por $2h/9$ con un error del 2,4%.

Pj) El cálculo de su posición en el jefe es equivalente al cálculo del punto **Pp** con su misma aproximación de $2b/9$ {horizontal de gules en jefe}.

Ps) El cálculo de su posición en el siniestra es equivalente al cálculo del punto **Pd** y puede aproximarse por $2h/9$ {vertical de sinople a la siniestra}.



1 · aproximación a la barra