

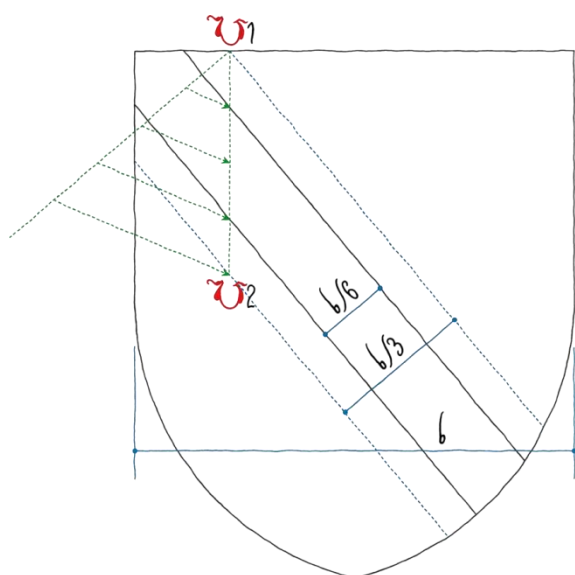
### Cotiza, la banda disminuida

La cotiza es la banda disminuida a  $1/2$  ó  $1/3$  de su ancho, dependiendo de los autores.

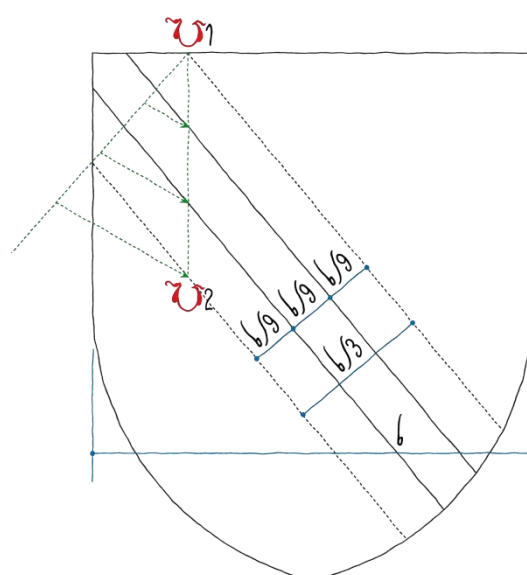
1/2) Si el ancho banda es  $1/3$  del ancho  $b$  del escudo, entonces el de la cotiza es  $1/2 \times b/3 = b/6$ . A partir de una banda {a trazos de azur} puedo, por ejemplo, trazar sobre ella la vertical  $V_1-V_2$  y dividirla por Tales {a trazos de sinople} en 4 segmentos, destinando los 2 centrales a la cotiza, trazando sus lados paralelos a la banda.

Al dividir entre 2, un número par, ningún segmento queda centrado. Por ello, dividido entre 4, doble de 2, y agrupo los 2 segmentos centrales. El ancho de cada segmento es  $1/4 \times b/3 = b/12$  y los 2 centrales suman  $b/12 + b/12 = b/6$ .

1/3) Si la disminución es a  $1/3$  del ancho de la banda, entonces el ancho de la cotiza es  $1/3 \times b/3 = b/9$ . A partir de la banda anterior puedo realizar el mismo proceso, trazando sobre la banda la línea vertical  $V_1-V_2$  y dividirla por Tales {a trazos de sinople}.



1 · cotiza  $1/2$  de la banda



2 · cotiza  $1/3$  de la banda

## Geometría Heráldica, Fundamentos y Aproximaciones

En este segundo caso se divide entre 3 que al ser impar deja uno de los segmentos centrado y no es necesario recurrir a dividir por doble como en el primer caso.

Para terminar de construir esta cotiza basta con trazar por los extremos del segmento central 2 líneas paralelas a la banda de la que esta cotiza es disminución.