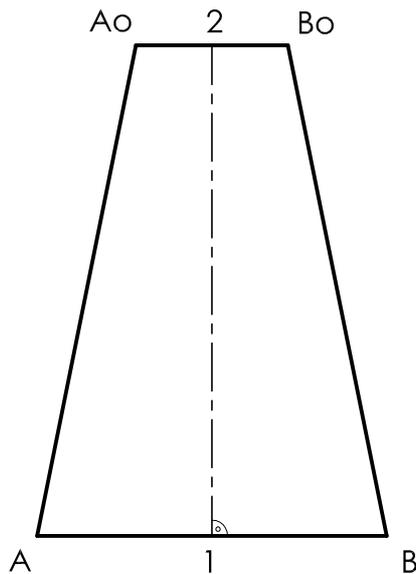
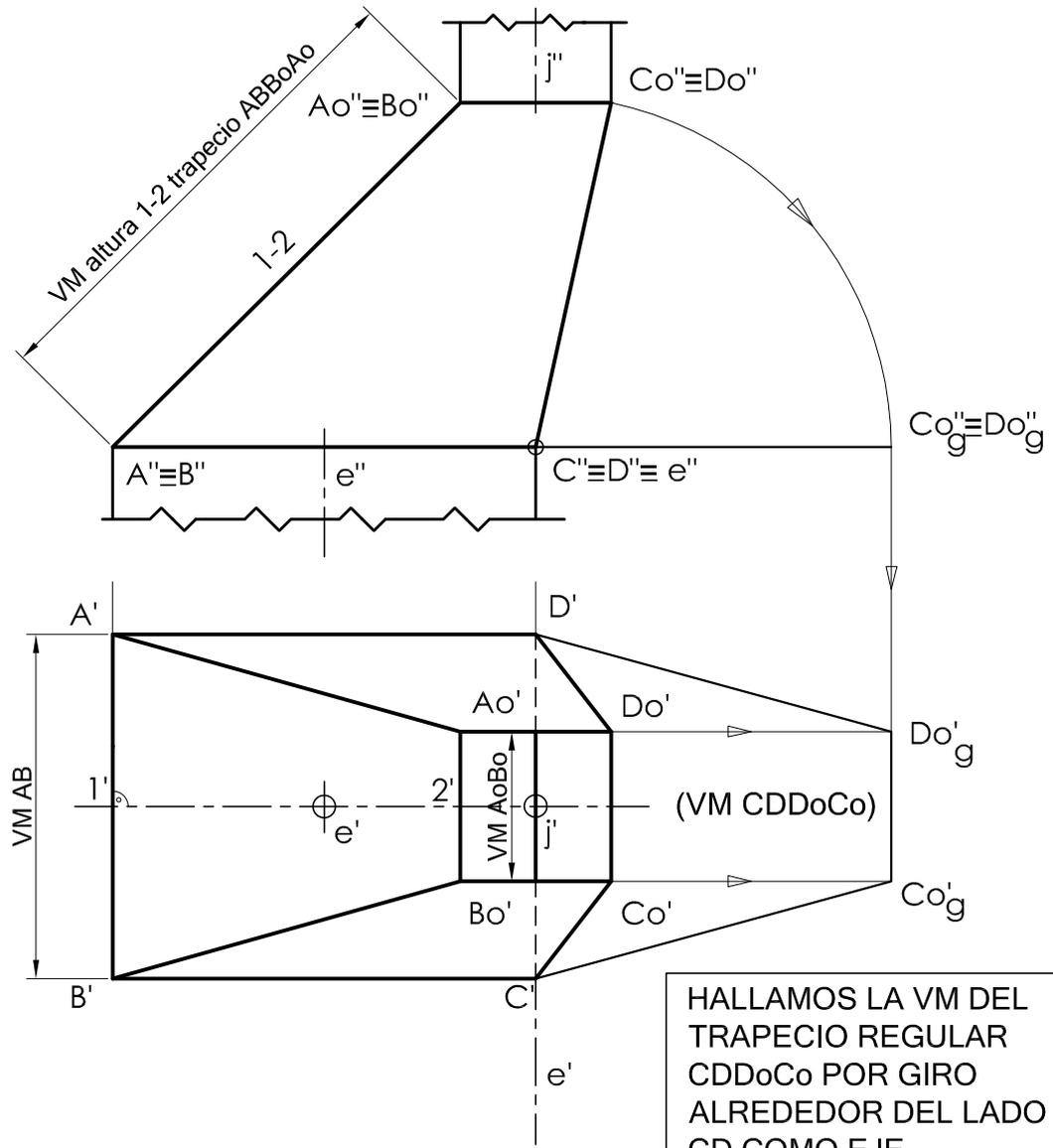
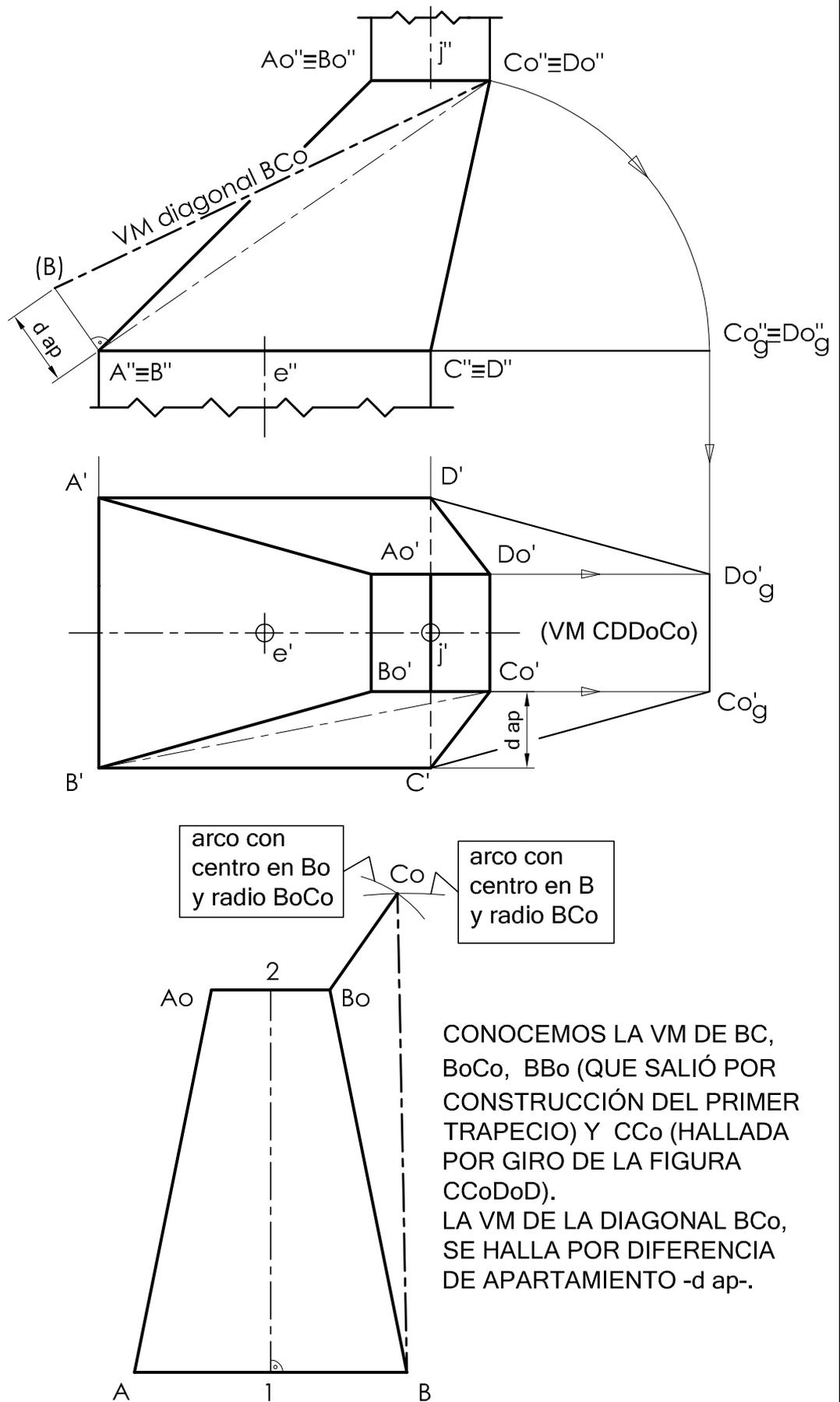


# 1

SOLUCIÓN PASO A PASO Teórico :: P. Desarrollo de una tolva.  
Prof. Arq. Rubén Darío Morelli - Departamento de Sistemas de Representación - FCEIA



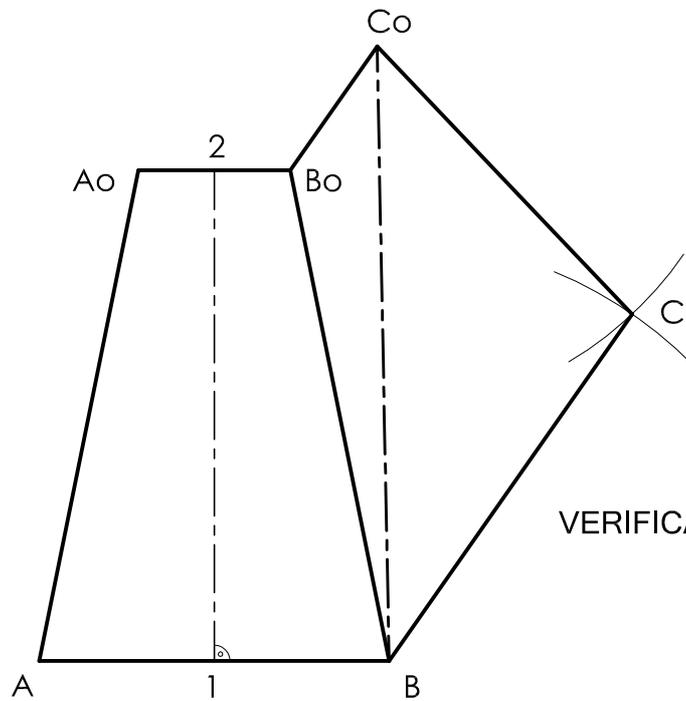
1- CONSTRUCCIÓN DEL TRAPEZIO REGULAR ABBoCo A PARTIR DE LA ALTURA 1-2 QUE ESTÁ EN VM EN PROYECCIÓN II POR ESTAR EN POSICIÓN FRONTAL.

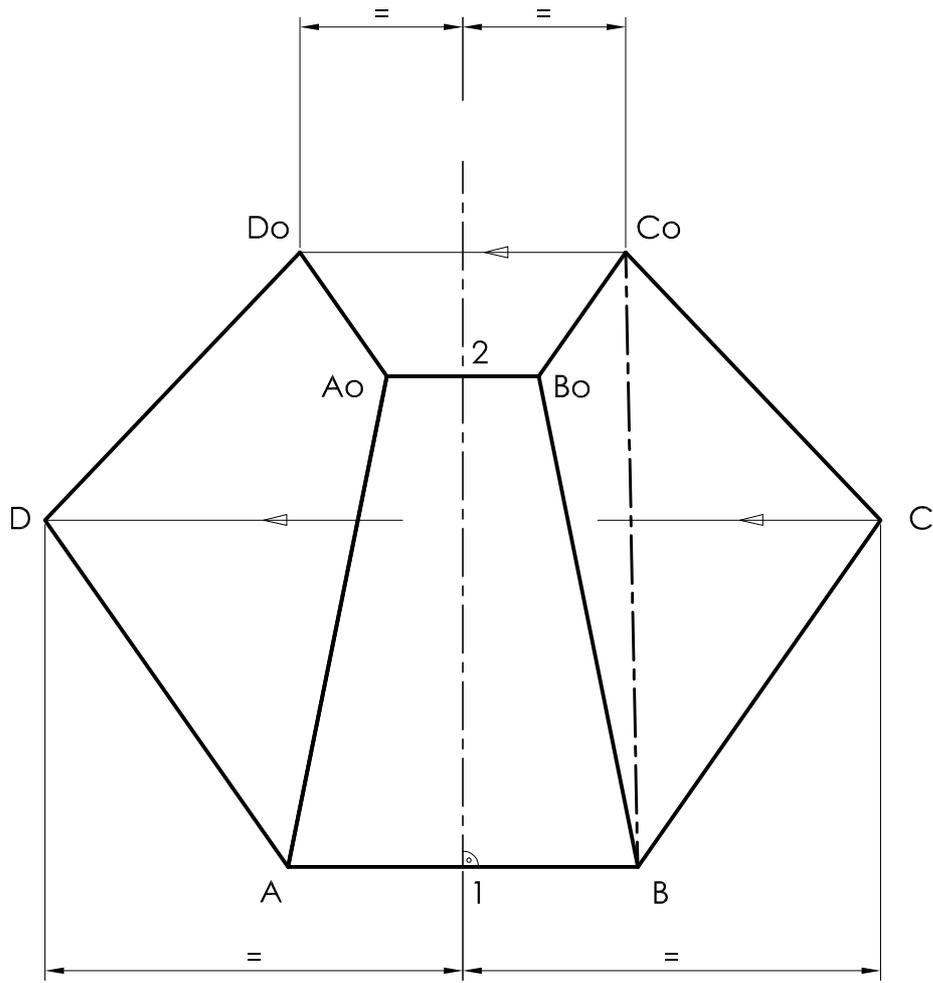


2- EL TRAPEZIO IRREGULAR  $BCC_oB_o$  SE CONSTRUYE POR TRIANGULACIÓN. DIVIDIMOS LA FIGURA EN DOS TRIÁNGULOS MEDIANTE LA DIAGONAL  $BC_o$ . CONSIDERAR LOS TRIÁNGULOS  $BB_oC_o$  Y  $BC_oC$ . COMENZAMOS DIBUJANDO EL TRIÁNGULO  $BB_oC_o$ .

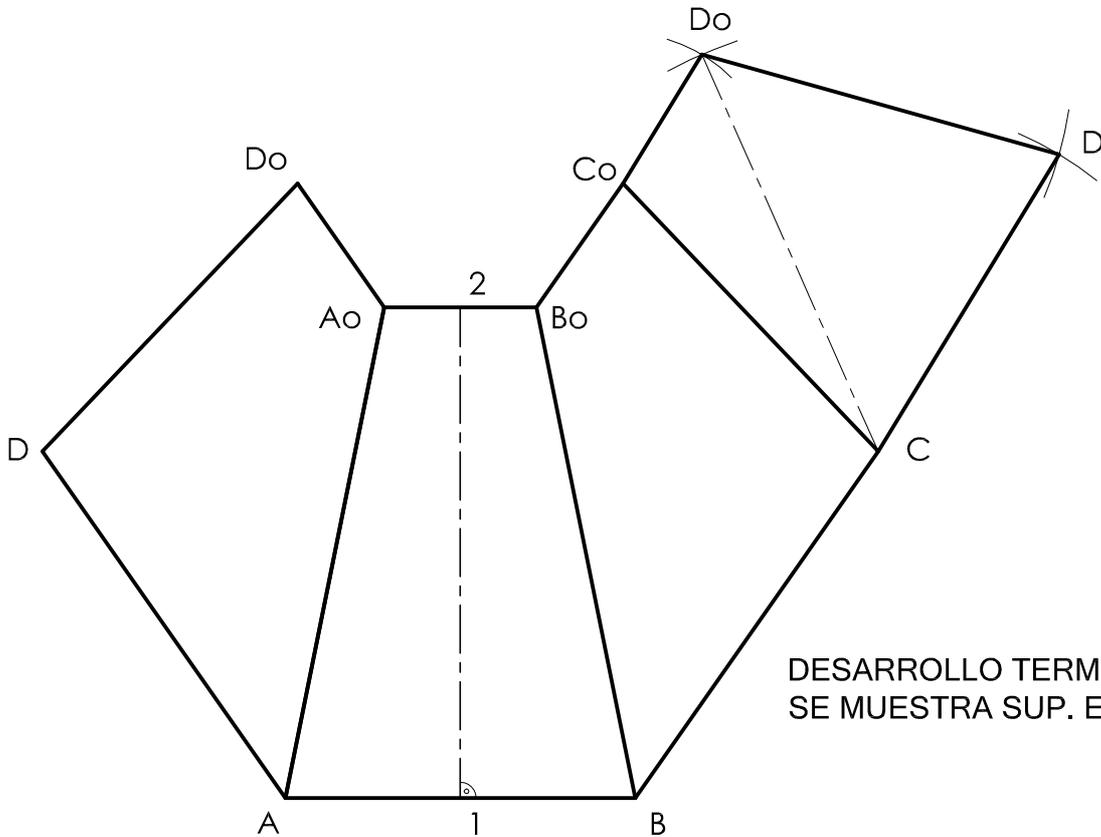
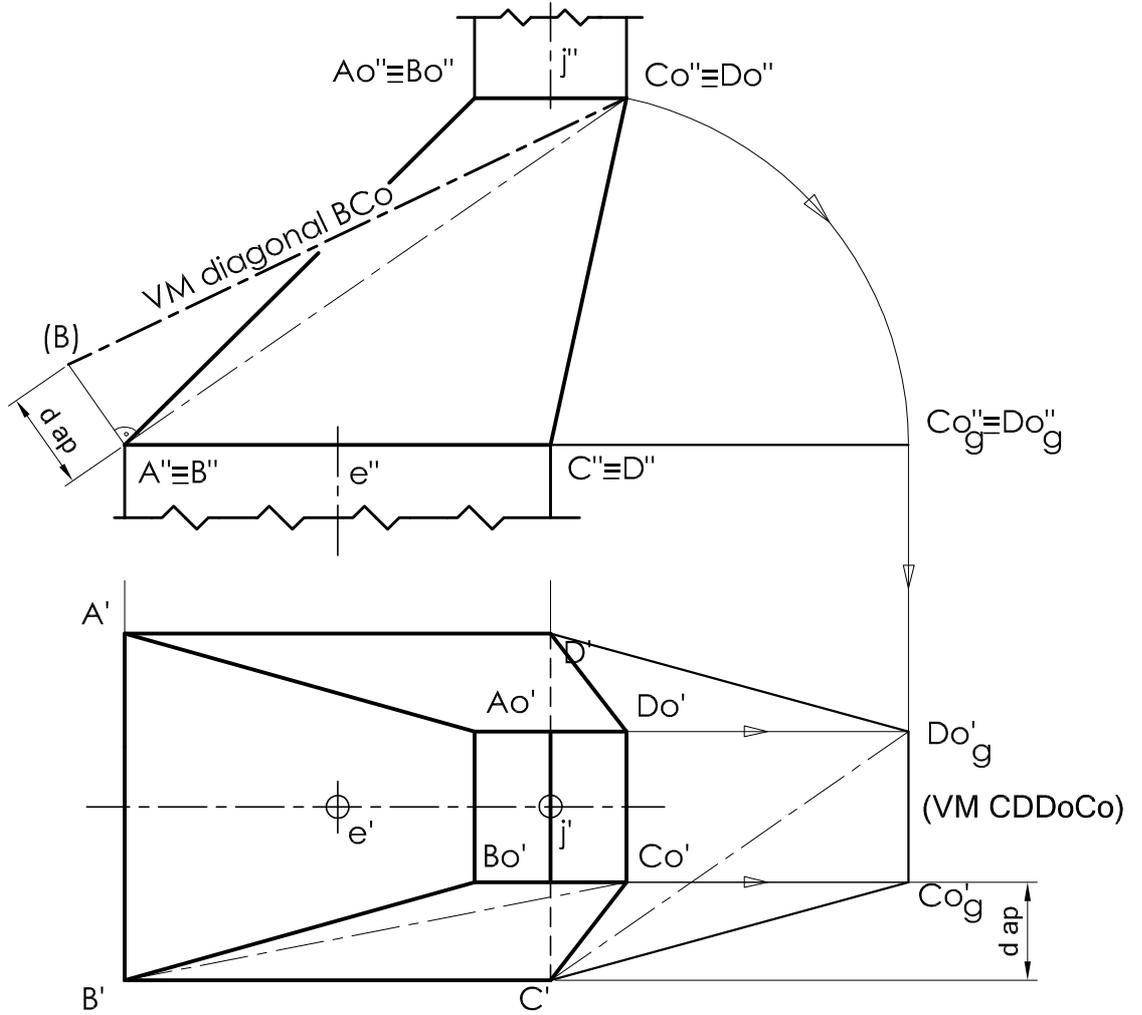


3- UNA VEZ CONSTRUIDO EL TRIÁNGULO  $BBoCo$ , A CONTINUACIÓN SE HACE EL TRIÁNGULO  $BCoC$ , A PARTIR DE LOS PUNTOS B Y  $Co$  COMO CENTROS PARA HALLAR EL PUNTO C. CENTRO EN B Y RADIO BC, Y CENTRO EN  $Co$  CON RADIO  $CoC$  PARA TRAZAR LOS ARCOS. RECORDAR QUE  $CoC$  SE HALLÓ AL PRINCIPIO POR GIRO. TENER EN CUENTA QUE EN EL DESARROLLO DEBE QUEDAR  $BC // BoCo$





4- LA CARA AAoDoD SE DIBUJA POR SIMETRÍA DE LA CARA BCCoBo, RESPECTO DEL EJE 1-2.



DESARROLLO TERMINADO.  
 SE MUESTRA SUP. EXTERIOR

5- FINALMENTE, SE DIBUJA LA CARA CCoDoD POR TRIANGULACIÓN. SE DEBE MANTENER CD // CoDo