

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Realizar el despiece de un conjunto formado por un cierre rápido

Para el Departamento de Utillaje, debemos diseñar una serie de "Cierres Articulados Rápidos", por ello tomamos como dato de partida el conjunto representado y se pide:

1. Listado completo de los componentes en esta misma hoja
2. Memoria descriptiva del mecanismo.
3. Croquizar en vistas diédricas cada uno de los componentes. Excepto las marcas que se delinearán y se desarrollarán. El desarrollo se resolverá en la vista mas adecuada. En todas ellas, se incluirán signos de mecanizado y ajustes necesarios.
4. Para los Mecánicos: Hacer el desarrollo de las marcas 1 y 3.
5. Resto de titulaciones: Hacer el desarrollo de la marca 1.

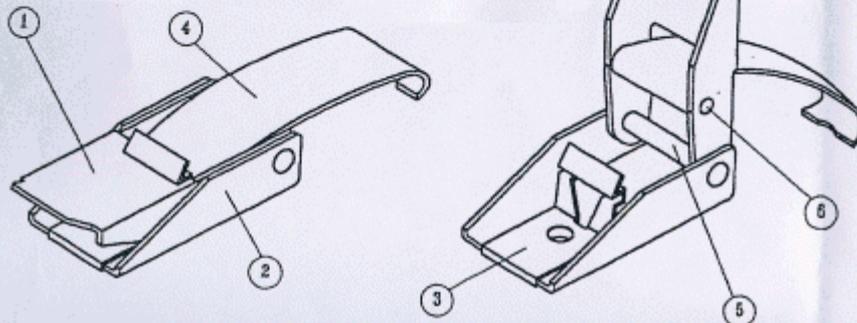
Terminación del N° de matrícula	Dimensiones de la base de la marca 2	Espesor
1 - 2 - 3	20 x 40	1
4 - 5 - 6	25 x 45	1,5
7 - 8 - 9 - 0	30 x 50	2

OBSERVACIONES:

- 1º. El dimensionado de los elementos se tomará proporcional al dado, y los datos de la marca 2 y el espesor de la chapa están indicados en tabla adjunta.
- 2º. No tener en cuenta los radios de curvatura para el desarrollo de las chapas.
- 3º. Se deja al criterio del alumno, el diseño de las formas que considere más adecuadas de cada elemento, y que no estén completamente definidas en esta representación.

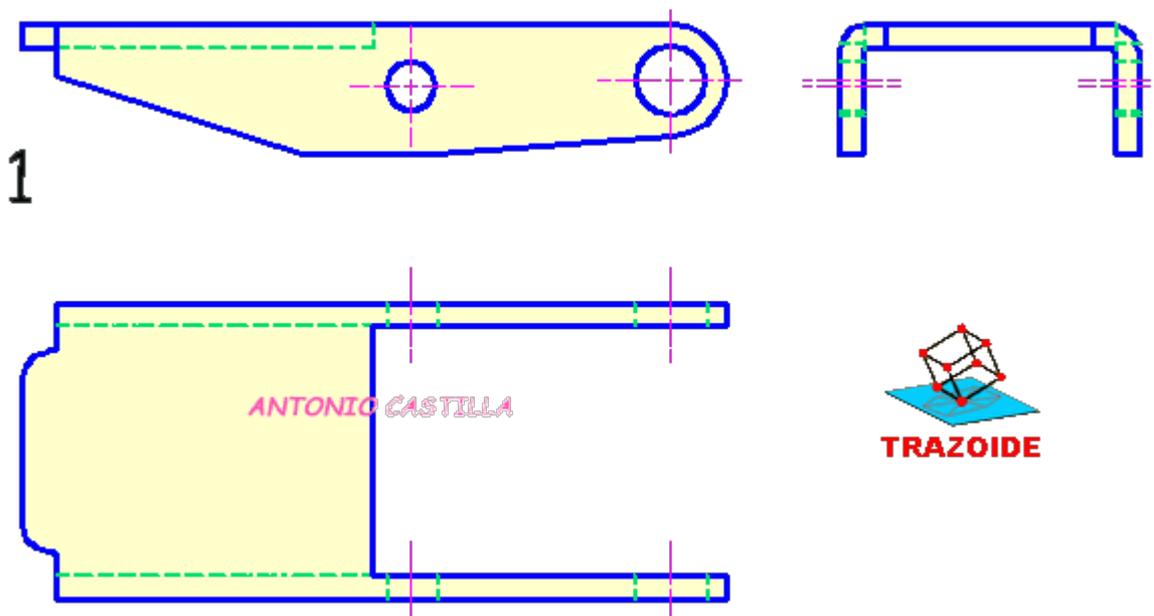


TRAZOIDE

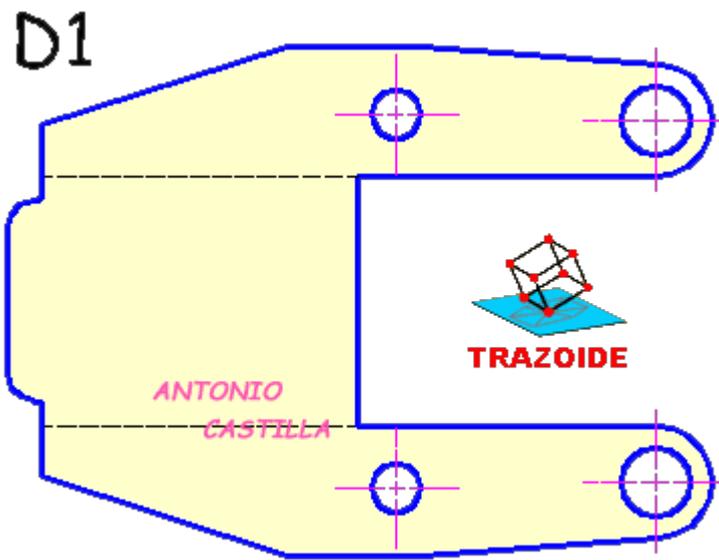


SOLUCIÓN

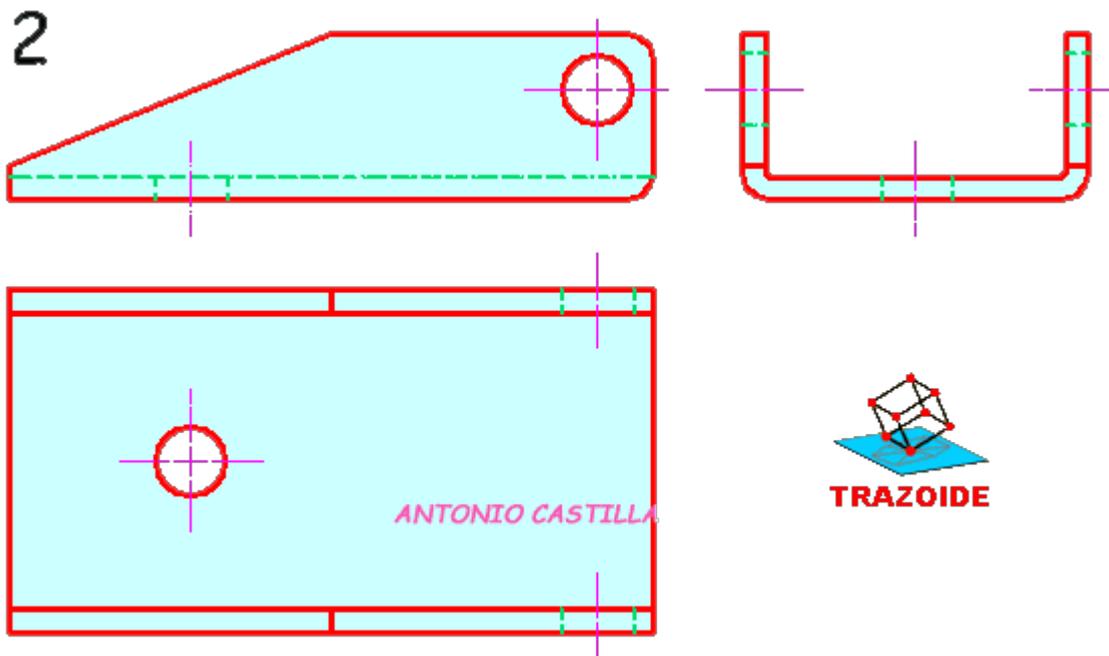
Las vistas de la pieza número 1 son estas :



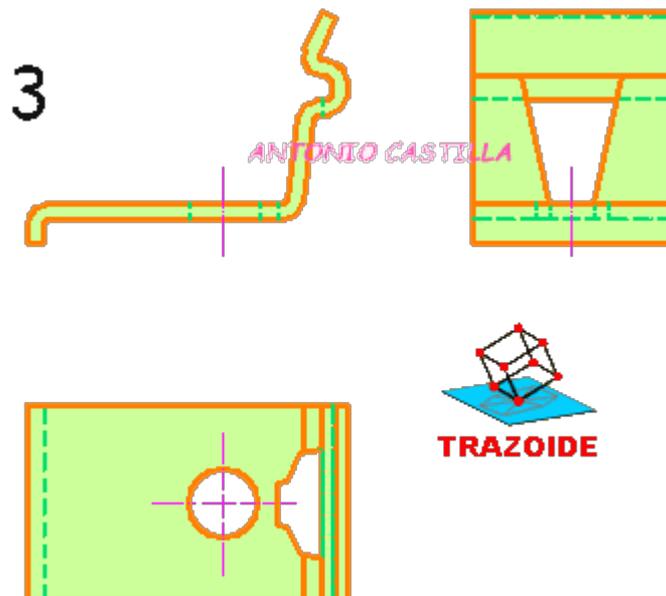
Su desarrollo es muy sencillo, simplemente "pega" a la planta lo que ves en el alzado :



Estas son las vistas de la pieza número 2 :



Y aquí tienes las vistas de la pieza número 3 :

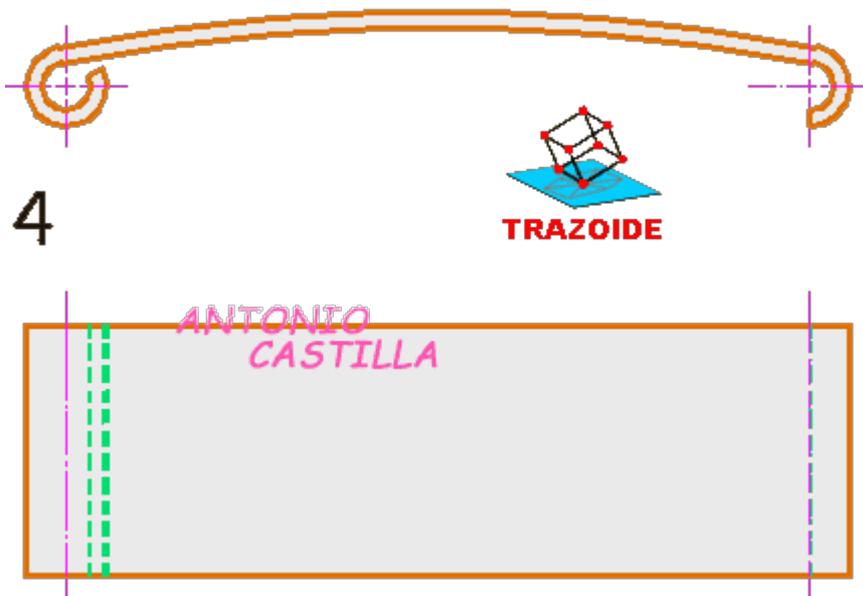


Este es su desarrollo (las líneas a trazos indican las líneas de pliegue) :

D3



Por último, estas son las vistas del número 4 :



Las piezas 5 y 6 son simples cilindros que no ofrecen mayor dificultad.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla