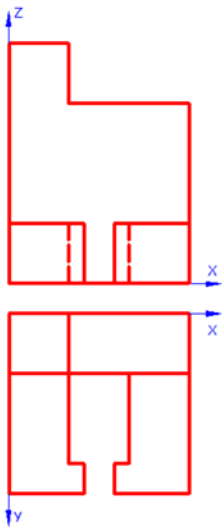


TRAZOIDE. Dibujo técnico
por Antonio Castilla

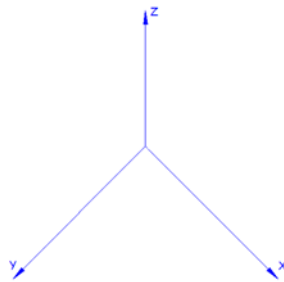


Realizar la perspectiva militar de la siguiente pieza con una reducción de 1/2.

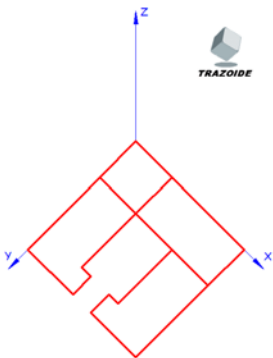
SOLUCIÓN

1 – Dibujar los ejes, colocando el eje Z vertical

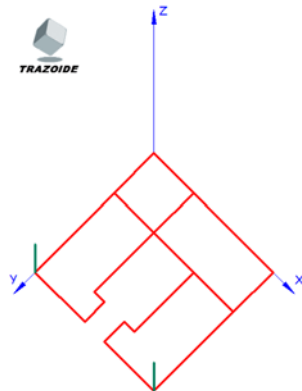
y los ejes X e Y formando un ángulo de 135° ($90^\circ + 45^\circ$) respecto de él.



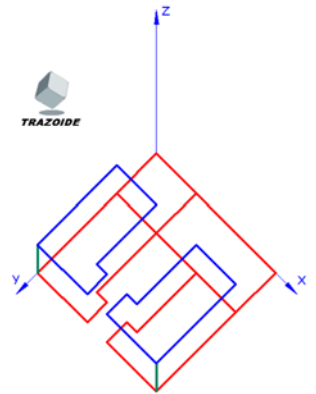
2 – Dibujar la planta de la pieza sobre el plano formado por los ejes X e Y.



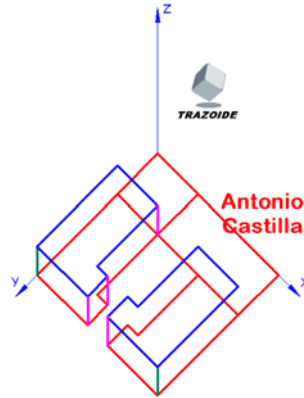
3 – Levantamos las alturas, paralelas al eje Z, de las partes con forma de garra. Las alturas se deben de multiplicar por el coeficiente de reducción, en este caso por 1/2. Con dibujar un par de ellas es suficiente, ya que si se dibujan todas posiblemente haya que borrar muchas y habremos trabajado para nada.



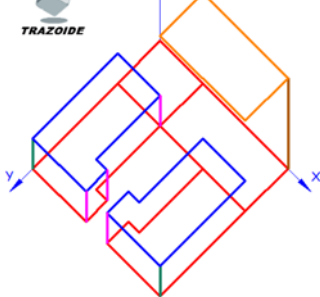
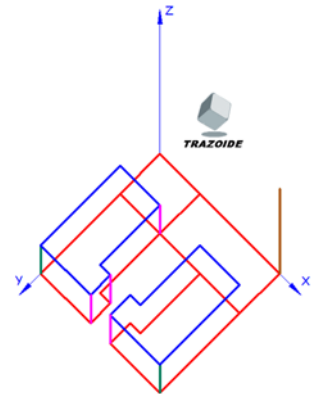
4 – Por ambas alturas se trazan paralelas a las bases, con sus mismas medidas.



5 – Ahora sí podemos dibujar el resto de las alturas que unen las dos bases. Aquellas que queden dentro de la segunda base no se dibujarán por estar tapadas por la segunda base.

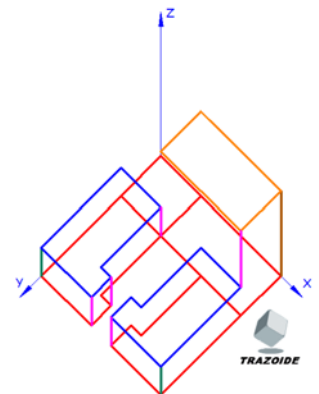


6 – Pasamos a dar altura a la parte posterior derecha. Al igual que antes, solo dibujamos una de sus alturas, a la que se le ha aplicado el coeficiente de reducción.

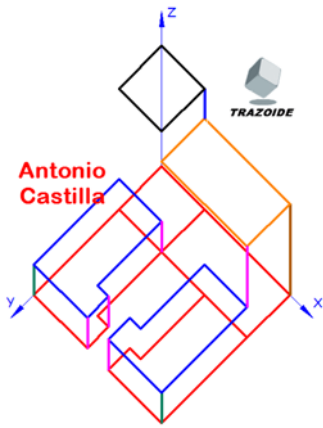
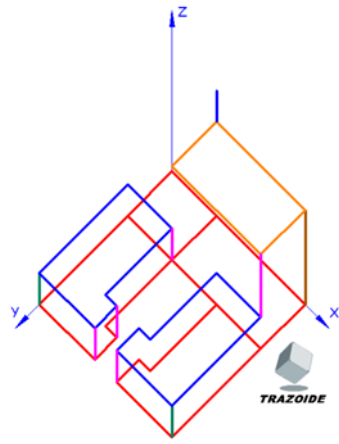


7 – Trazamos un rectángulo, igual al inferior, por esa altura.

8 – Unimos con la base inferior, siguiendo el mismo criterio, de que si cae dentro de la segunda base no se dibuja.

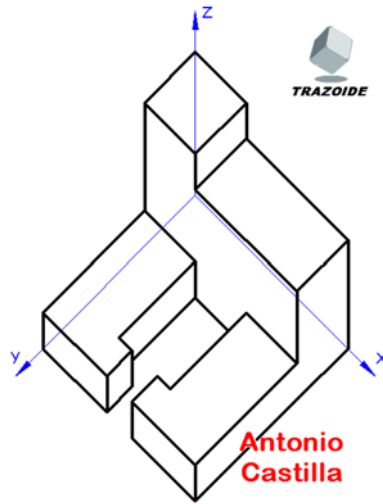
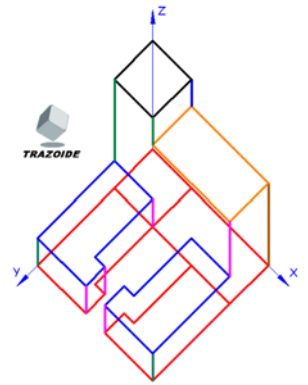


9 – Se traza la altura que hay desde la base anterior a la base más alta.



10 – Dibujar un cuadrado igual al inferior por esa altura.

11 – Unir los vértices con la parte inferior.



12 – Resaltar las líneas visibles. Y este es el resultado final.

Contenido descargado de [Trazoide](#),
Dibujo técnico, diseño industrial y cad
por Antonio Castilla.

Visite nuestras páginas :

- [EJERCICIOS DE DIBUJO TÉCNICO](#) – Resueltos y explicados
 - <http://trazoide.com/ejercicios-de-dibujo-tecnico/>
- [TRAZOIDE INDUSTRIAL](#) - Dibujo mecánico, diseño industrial y cad
 - <http://trazoide.com/industrial/>
- [FORO TRAZOIDE](#) – Foro sobre dibujo técnico y geometría
 - <http://trazoide.com/foro/>
- [GLOSARIO](#) – Diccionario técnico sobre dibujo técnico, mecánica, arquitectura, diseño naval, cad y geometría
 - <http://trazoide.com/glosario/>
- [VÍDEOS TRAZOIDE](#) – Vídeos sobre dibujo técnico
 - <http://trazoide.com/videos/>
- [CANAL DE YOUTUBE TRAZOIDE](#) – Con vídeos de curiosidades y explicaciones
 - <https://www.youtube.com/user/canaltrazoide/videos>