

## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

¿ Qué es exactamente una imagen en perspectiva DIN5 ?

### SOLUCIÓN

**La perspectiva DIN-5**, es la norma que recomienda una perspectiva axonométrica ortogonal dimétrica específica, que se caracteriza por formar  $131^{\circ} 25'$  entre los ejes XY y ZY, y  $97^{\circ} 10'$  entre XZ.

Los coeficientes de reducción sobre los ejes X y Z son  $2 \cdot (\text{raiz cuadrada de } 2) / 3 = 0,943$ , y en el eje Y es  $(\text{raiz cuadrada de } 2) / 3 = 0,471$ ; siendo la relación entre ellos  $cx = cz = 2 \cdot cy$ ; o bien,  $ux : uy : uz = 1 : 1/2 : 1$ .

Debido a que los ángulos son difíciles de medir con un transportador se suelen dibujar trazando primero el eje Z en vertical, y sobre él una medida aleatoria (la unidad), a partir de ese segmento se hace un triángulo de lados la unidad y una vez y media la unidad.

El lado del triángulo formado con la unidad es el eje Y, mientras que el eje X es perpendicular al lado formado por una vez y media la unidad. a partir de su extremo.

La perspectiva DIN-5 se corresponde a la UNE 1-031-75 B.

Te puedes descargar un ejercicio realizado en DIN-5 (en un archivo PDF), explicado paso a paso, [pulsa aquí para descargar](#).

**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