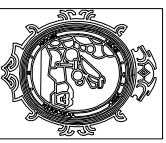


Proyección axonométrica. (Planta, alzado y perfil)

En la industria se utilizan fundamentalmente los sistemas diédrico y axonométrico por ser los mas adecuados a la representación de piezas y objetos. La planta o proyección horizontal es lo que vemos de un objeto al mirarlo desde arriba. El alzado o proyección vertical es la vista de ese objeto, de frente. Y el perfil o tercera proyección es la vista lateral. En una representación gráfica normalizada la planta siempre va abajo. Sobre ella el alzado y a la derecha del alzado la vista lateral izquierda y viceversa si es al contrario. Observa el ejemplo y resuelve las vistas del objeto de la derecha, coloreando con lápices de acuerdo a la vista que corresponda.

The image shows three examples of axonometric projections of a stepped block with a notch. Each example consists of a 3D colored object, an arrow pointing to a 2D grid-based projection, and a blank grid for the student to draw the view.

- Example 1:** A 3D object with a notch on the right side. The top surface is colored with a grid of colors. Below it is a 2D grid showing the top view (planta) of the object, and to its right is a blank 10x10 grid for drawing.
- Example 2:** A 3D object with a notch on the left side. The top surface is colored with a grid of colors. Below it is a 2D grid showing the top view (planta) of the object, and to its right is a blank 10x10 grid for drawing.
- Example 3:** A 3D object with a notch on the right side. The top surface is colored with a grid of colors. Below it is a 2D grid showing the top view (planta) of the object, and to its right is a blank 10x10 grid for drawing.



IES MIGUEL DE CERVANTES. GRANADA. Departamento de Dibujo. E.P.V. 1º ESO. 2014/2015

Nombre y Apellidos:

17. Vistas