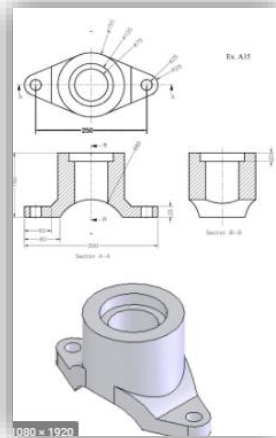


Guía de estudio Nº 1

1. Lee el siguiente texto.

Technical drawing of a robot head and torso. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Head:**
 - Top radius: $R25$
 - Top width: 16
 - Top height: 8
 - Top angle: 30°
 - Top radius: $2 \cdot R0.6$
 - Top radius: 1.5
 - Top radius: $2 \cdot \phi 5$
 - Eye diameter: $\phi 11$
 - Head height: 6.6
- Torso:**
 - Shoulder width: 50
 - Shoulder radius: $2 \cdot R3.6$
 - Waist width: $2 \cdot 12.5$
 - Waist radius: $2 \cdot R2.5$
 - Leg width: 25.5
 - Leg radius: $2 \cdot R2.5$
 - Leg height: 64.2
- Overall Dimensions:**
 - Total height: 46
 - Head height: 3.8
 - Head height: 14
 - Head height: 11
 - Head height: 30.8



comprobado por el diseño asistido por computadora.

2. Ingresa a los siguientes links para ver las funciones básicas de AutoCAD y familiarizarte con estas herramientas.
3. https://www.youtube.com/watch?v=tn0AooiV_R0 (línea)
4. https://www.youtube.com/watch?v=zMBA_d99HC0 (círculo)
5. <https://www.youtube.com/watch?v=sATPaS7HCi8> (arco)
6. Busca en internet y escribe el nombre de tres softwares que se utilizan para diseño asistido por computadora
7. Busca y nombra tres ventajas de la Impresión 3D