

---

# Trabajo Practico Nro. 11

## Integrador

### 1. Realizar el croquis de una de las piezas del catálogo

Se pide dibujar lo siguiente:

- 1.1. Dibujar las tres vistas fundamentales en ISO-E
- 1.2. Dibujar dos vistas cortes. Deben proporcionar la información que no se observa en las vistas fundamentales.
- 1.3. En las vistas fundamentales y en las vistas de corte deben estar todas las cotas. Incluyendo las de roscas en caso que posea.
- 1.4. Dibujar la pieza en perspectiva isométrica

El croquis se puede realizar en hoja lisa o cuadriculada en formato A4 sin recuadro y rotulo.

Tener en cuenta se dibuja a mano alzada, es decir sin reglas, escuadras y compas.

Se debe presentar primero esta parte, luego que este aprobado por los docentes se procede a seguir con el próximo punto.

El catalogo de piezas se encuentra al final de este documento.

### 2. Realizar la lámina en A4

2.1. La lamina debe contener exactamente la misma información que el croquis pero realizada con los elementos de dibujo.

La hoja debe tener el recuadro y un rotulo mínimo donde se indique nombre, apellido, fecha y curso como se muestra en la siguiente imagen:

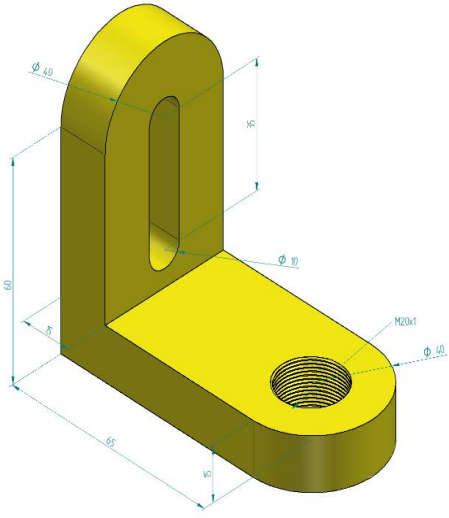
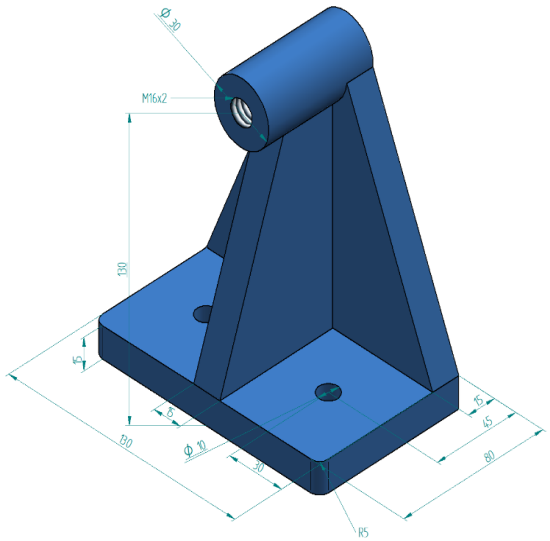
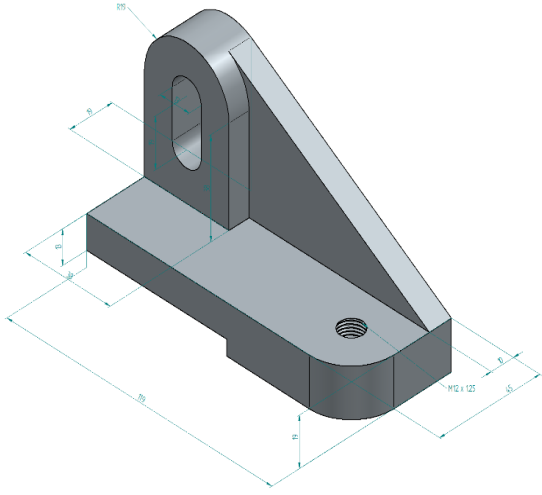
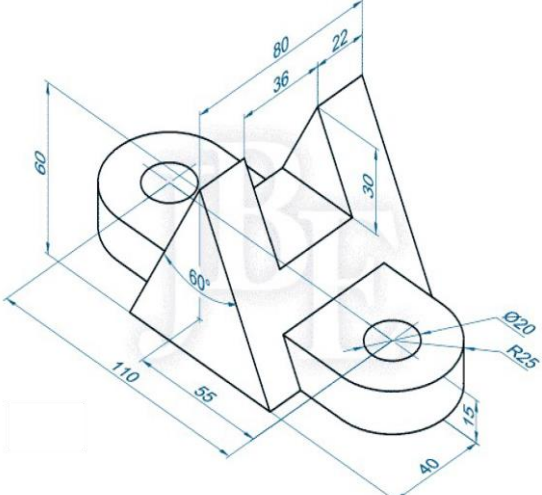
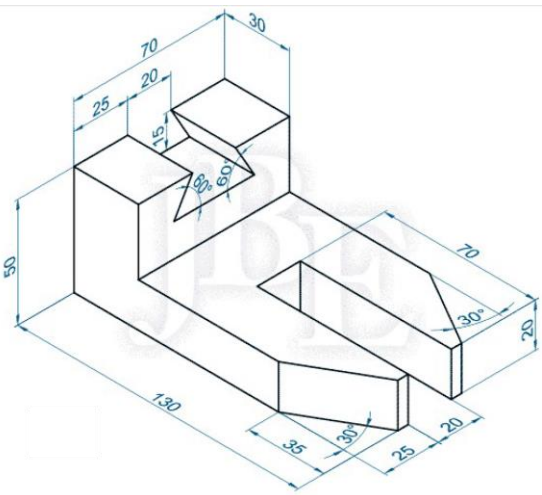
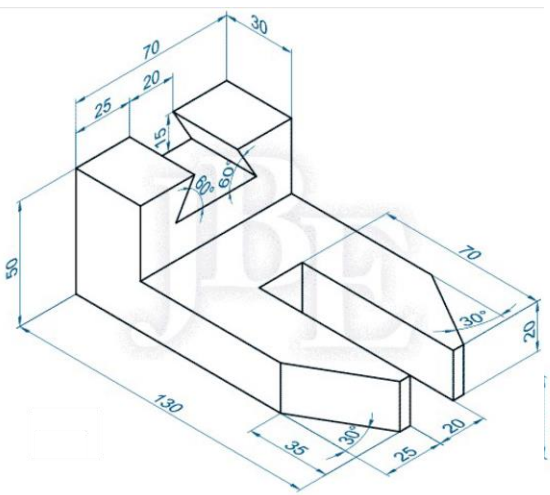
*Trabajo Practico Nro. 11: Integrador*

*Dibujó: Fecha: Curso:*

Para seleccionar una pieza del catálogo, utilizar la siguiente aplicación web que genera números aleatorios y de esta forma obtener una al azar.

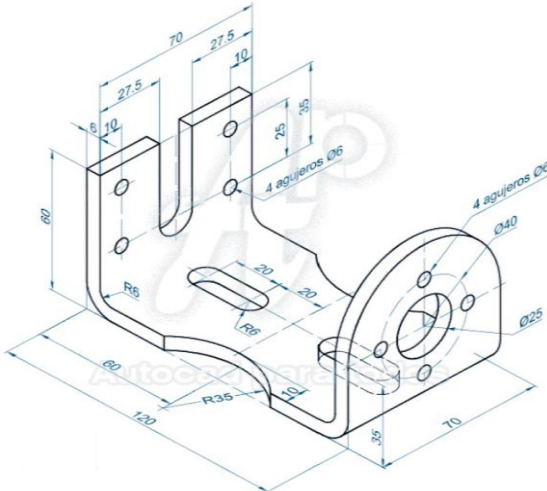
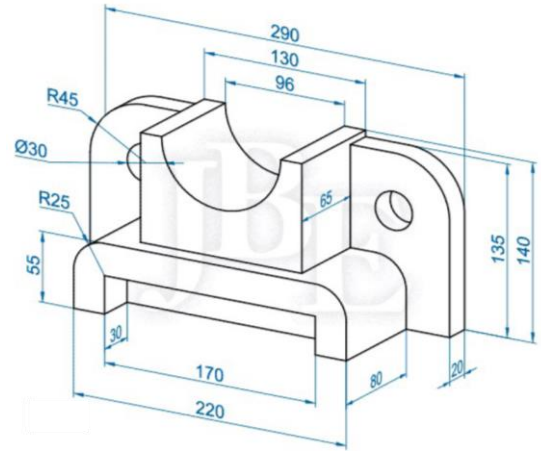
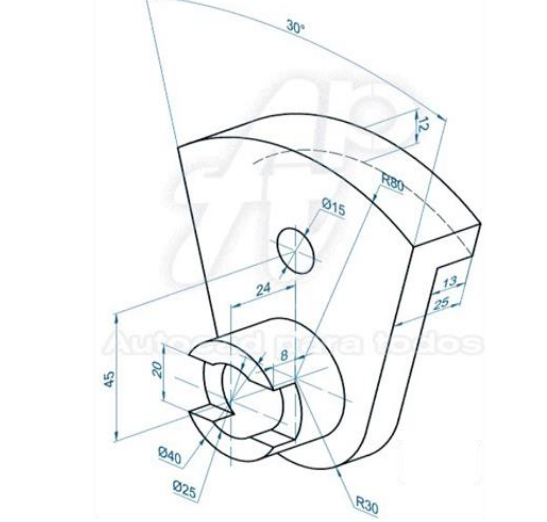
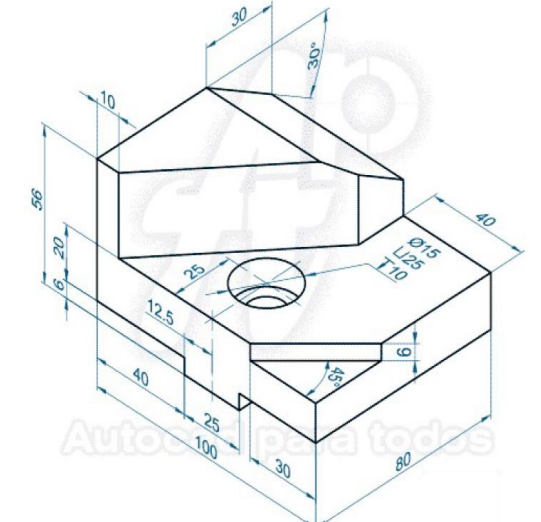
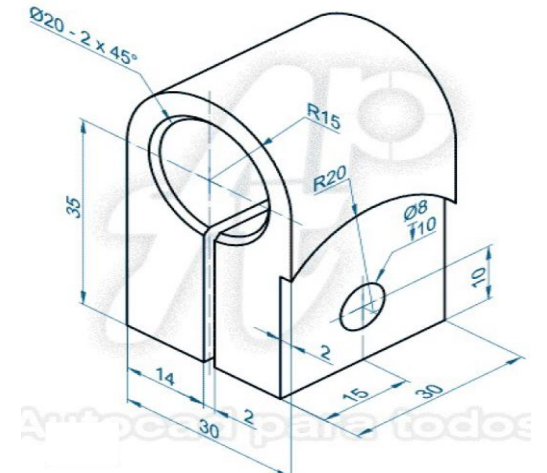
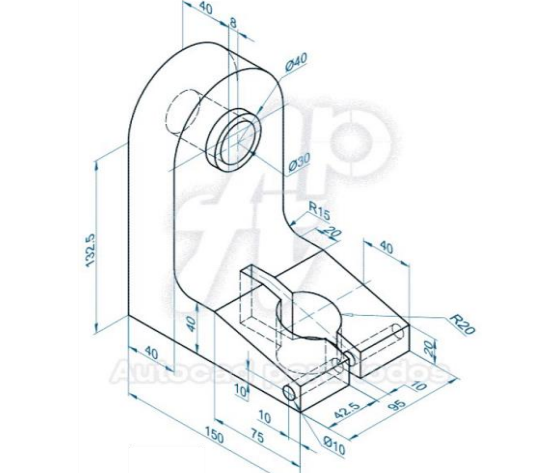
<https://echaloasuerte.com/number>

The screenshot shows a web interface titled "Generar números aleatorios". It includes a subtitle: "Simple generador de números aleatorios. Sólo elige el rango y la cantidad de números a generar." Below this, there are input fields for "Desde" (1) and "Hasta" (77). A "Número de resultados" field is set to 3. There is a checkbox for "Permitir números repetidos" which is currently unchecked. A green button labeled "Generar números" is positioned below the form. At the bottom, three generated numbers are displayed in separate boxes: 68, 77, and 45.

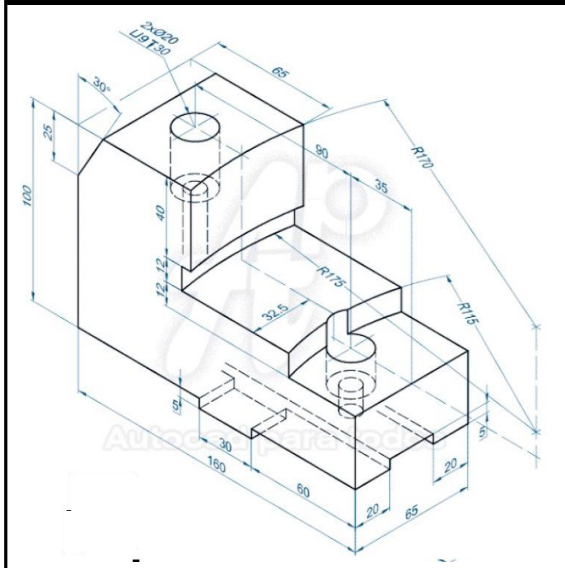
<p>Pieza: 1</p> 	<p>Pieza: 2</p> 
<p>Pieza: 3</p> 	<p>Pieza: 4</p> 
<p>Pieza: 5</p> 	<p>Pieza: 6</p> 

<p>Pieza: 7</p>	<p>Pieza: 8</p>
<p>Pieza: 9</p>	<p>Pieza: 10</p>
<p>Pieza: 11</p>	<p>Pieza: 12</p>

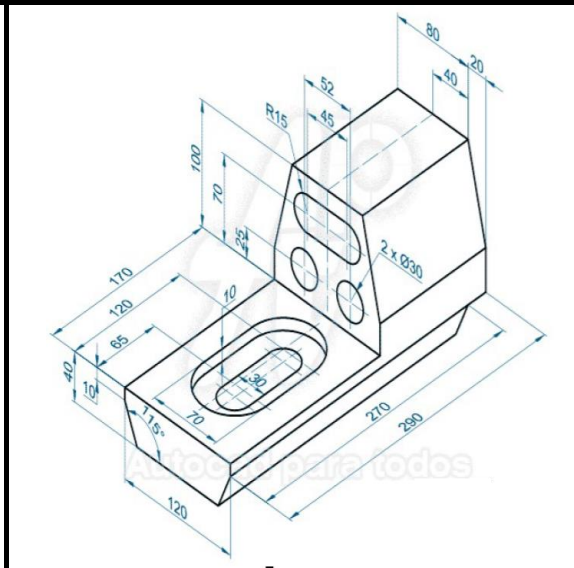
<p>Pieza: 13</p>	<p>Pieza: 14</p>
<p>Pieza: 15</p>	<p>Pieza: 16</p>
<p>Pieza: 17</p>	<p>Pieza: 18</p>

<p>Pieza: 19</p>  <p>Technical drawing of Pieza 19, an L-shaped bracket. It features four holes with a diameter of 6 (4 agujeros Ø6). The drawing includes dimensions for overall size (120 x 60), hole positions (70, 27.5, 10, 25, 25), radii (R6, R8, R35), and hole diameters (Ø40, Ø25).</p>	<p>Pieza: 20</p>  <p>Technical drawing of Pieza 20, a complex bracket with a semi-circular top and a rectangular base. Dimensions include overall width (290), base width (220), and various radii (R45, R25). It has a hole with diameter 30 (Ø30) and a hole with diameter 6 (Ø6).</p>
<p>Pieza: 21</p>  <p>Technical drawing of Pieza 21, a curved bracket with a 30-degree angle. It has a hole with diameter 15 (Ø15) and a hole with diameter 40 (Ø40). Dimensions include radii (R80, R30) and various lengths (45, 20, 24, 8, 13, 25).</p>	<p>Pieza: 22</p>  <p>Technical drawing of Pieza 22, a stepped block with a hole and a 30-degree angle. It has a hole with diameter 15 (Ø15) and a hole with diameter 10 (Ø10). Dimensions include radii (R125, R10) and various lengths (30, 10, 56, 20, 6, 12.5, 40, 25, 100, 30, 80, 40, 6).</p>
<p>Pieza: 23</p>  <p>Technical drawing of Pieza 23, a bracket with a semi-circular top and a hole. It features a hole with diameter 8 (Ø8) and a hole with diameter 10 (Ø10). Dimensions include radii (R15, R20) and various lengths (35, 14, 30, 2, 15, 30).</p>	<p>Pieza: 24</p>  <p>Technical drawing of Pieza 24, a complex bracket with a semi-circular top and a hole. It has a hole with diameter 40 (Ø40) and a hole with diameter 30 (Ø30). Dimensions include radii (R15, R20) and various lengths (40, 8, 132.5, 40, 10, 150, 75, 10, 10.5, 95, 10, Ø10, 20).</p>

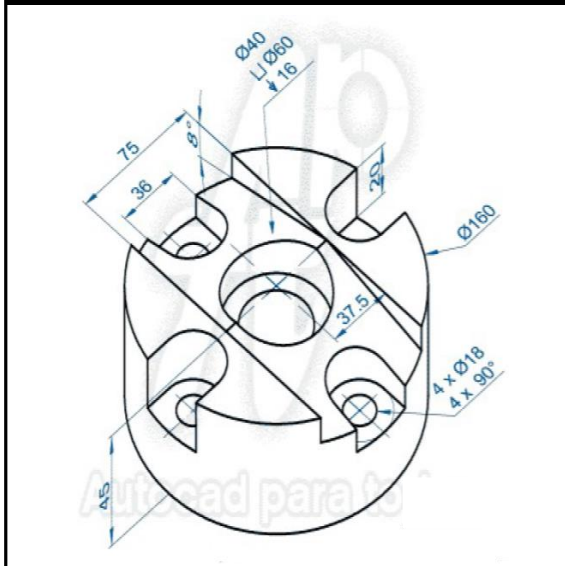
Pieza: 25



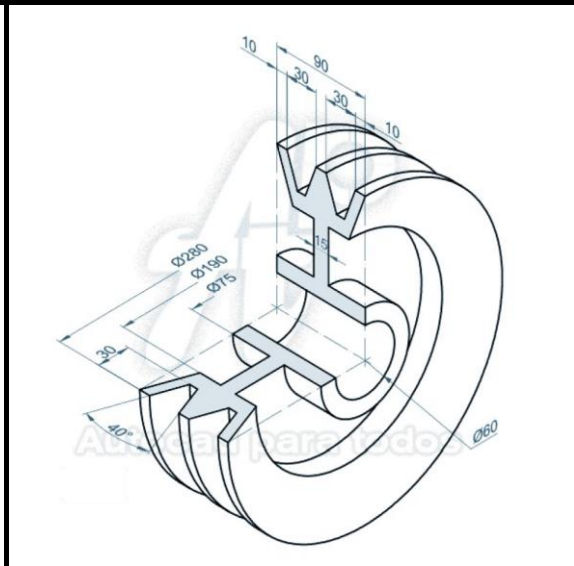
Pieza: 26



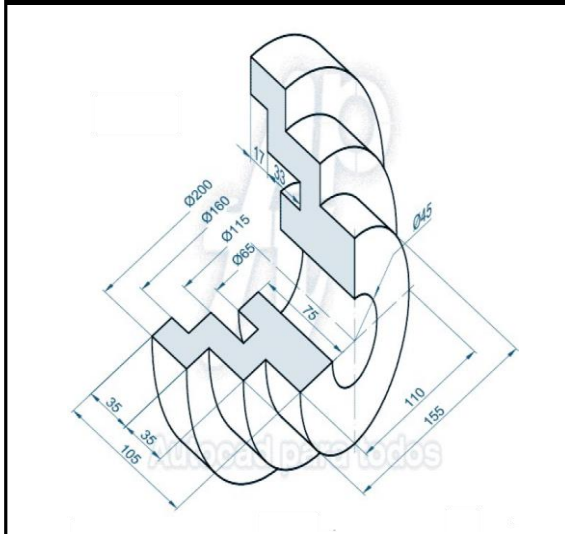
Pieza: 27



Pieza: 28



Pieza: 29



Pieza: 30

