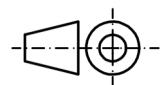
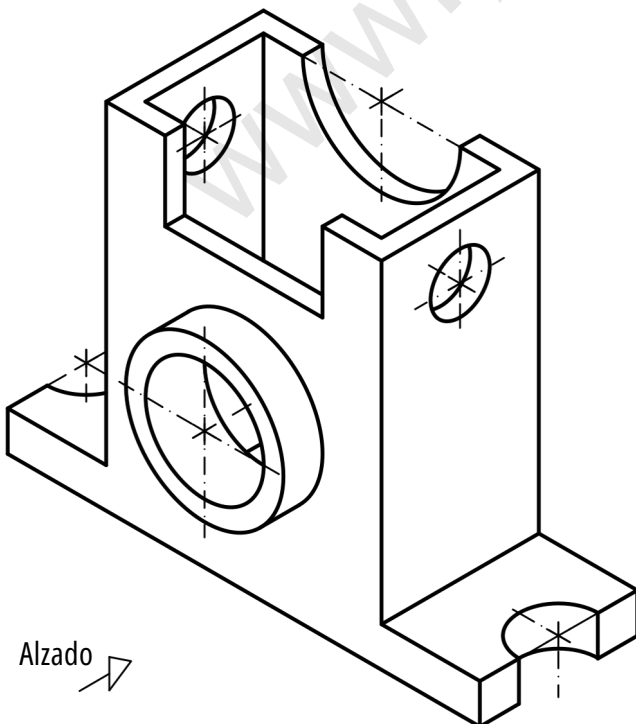


Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 5:6, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco es pasante. La pieza presenta un plano de simetría.



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

Apartado 11,50 puntos

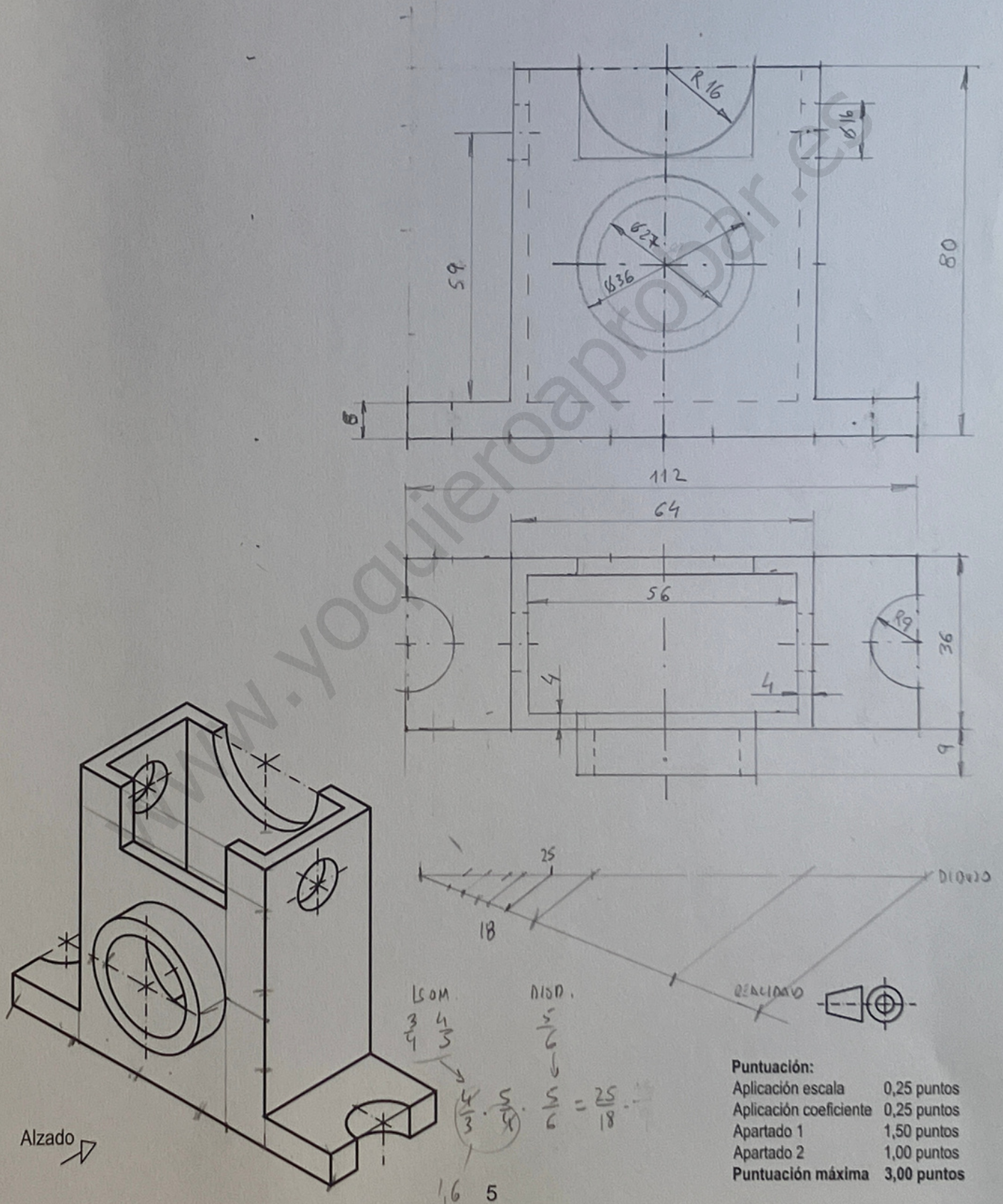
Apartado 21,00 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 5:6, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

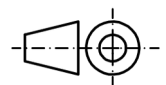
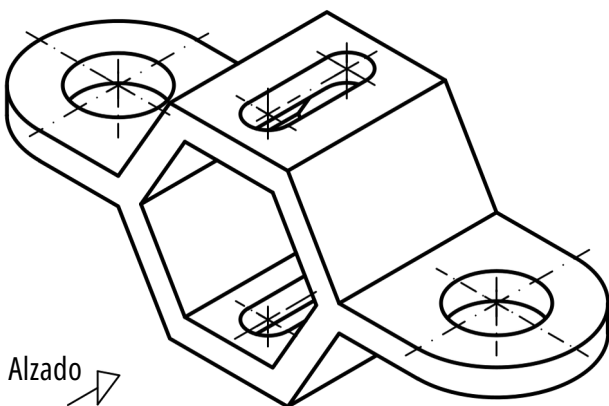
El hueco es pasante. La pieza presenta un plano de simetría.



Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 2:3, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 3:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y todos los orificios son pasantes. La pieza presenta tres planos de simetría.



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

Apartado 11,50 puntos

Apartado 21,00 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 2:3, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 3:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y todos los orificios son pasantes. La pieza presenta tres planos de simetría.

SIMÉTRICO

$$\frac{E}{\frac{2}{3}} = \frac{CR}{\frac{4}{5}}$$

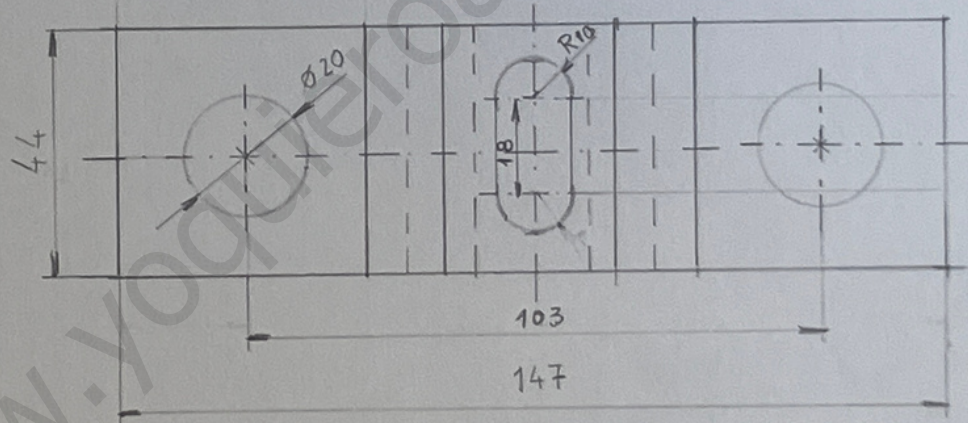
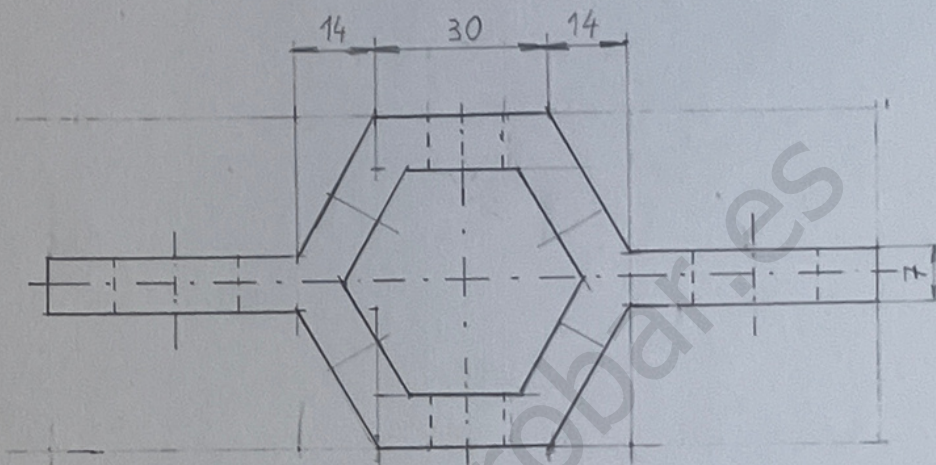
$$\frac{DESTACAR}{\frac{3}{2}} = \frac{5}{4}$$

DICÉDRICO

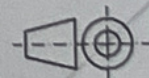
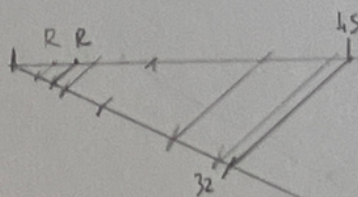
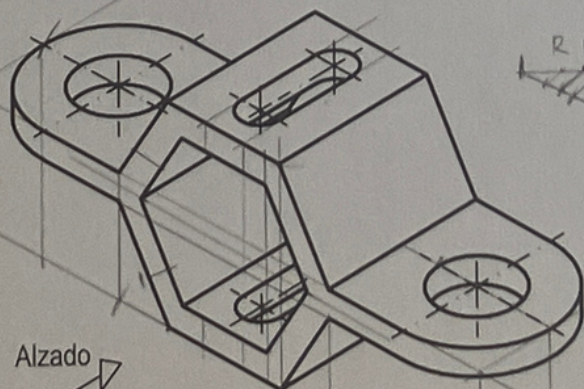
$$\frac{E}{\frac{3}{4}}$$

APLICAR

$$\frac{3}{4} = \frac{45}{32}$$



$$23 + \frac{15}{8} = 24.875$$



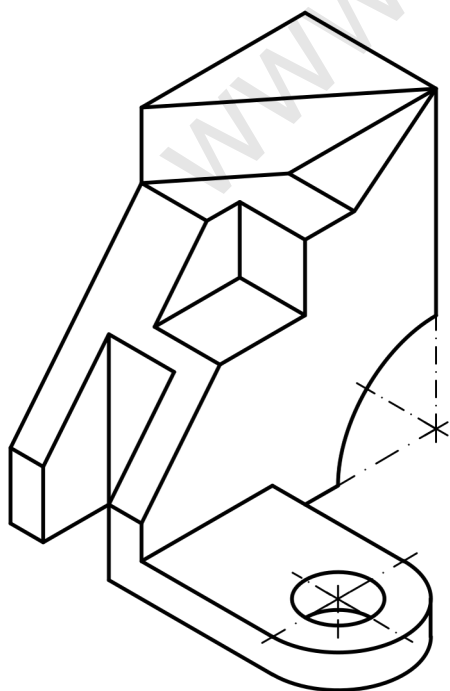
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

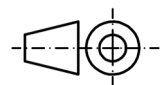
Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 6:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.



Alzado



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

Apartado 11,50 puntos

Apartado 21,00 puntos

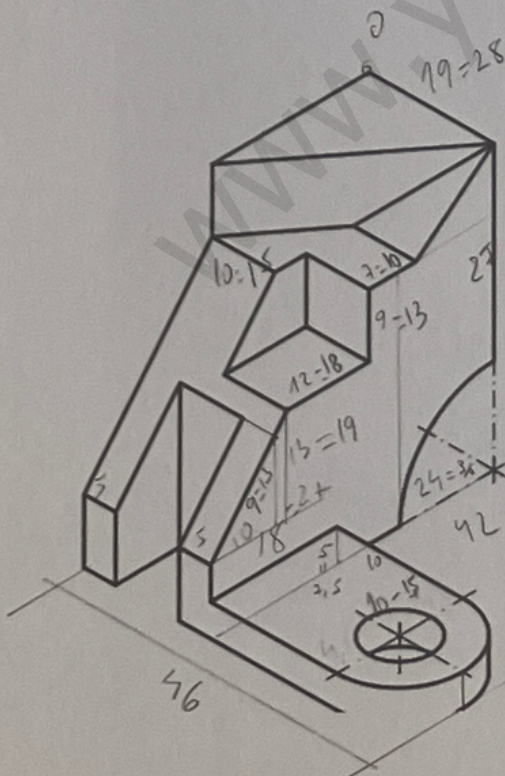
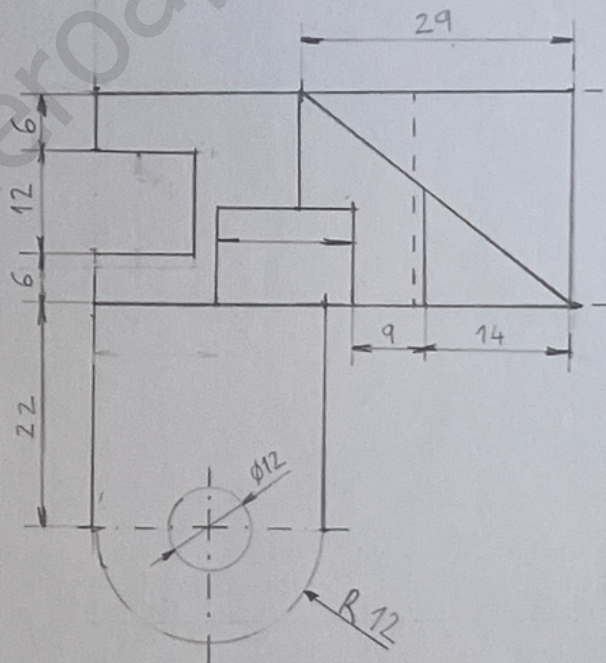
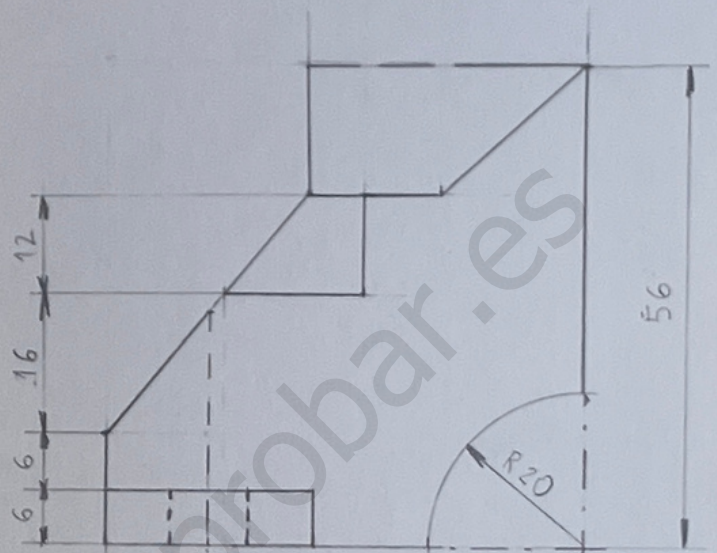
Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 6:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.

$$\begin{array}{ccc} E_i & C.R & E_v \\ \frac{1}{1} & \frac{4}{5} & \frac{6}{5} \\ \text{Reduccion} & \text{Aumento} & \text{Aplicar} \\ \frac{1}{1} \cdot \frac{8}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{6}{5} = 1,5 \end{array}$$



42

$$10 \cdot \frac{5}{4} = \frac{50}{4} = 12$$

$$15 \cdot \frac{5}{4} = \frac{75}{4} = 18$$

Alzado

$$23 \cdot \frac{5}{4} = \frac{115}{4} = 29$$

$$13 \cdot \frac{5}{4} = \frac{65}{4} = 16$$

$$18 \cdot \frac{5}{4} = \frac{90}{4} = 22$$

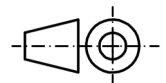
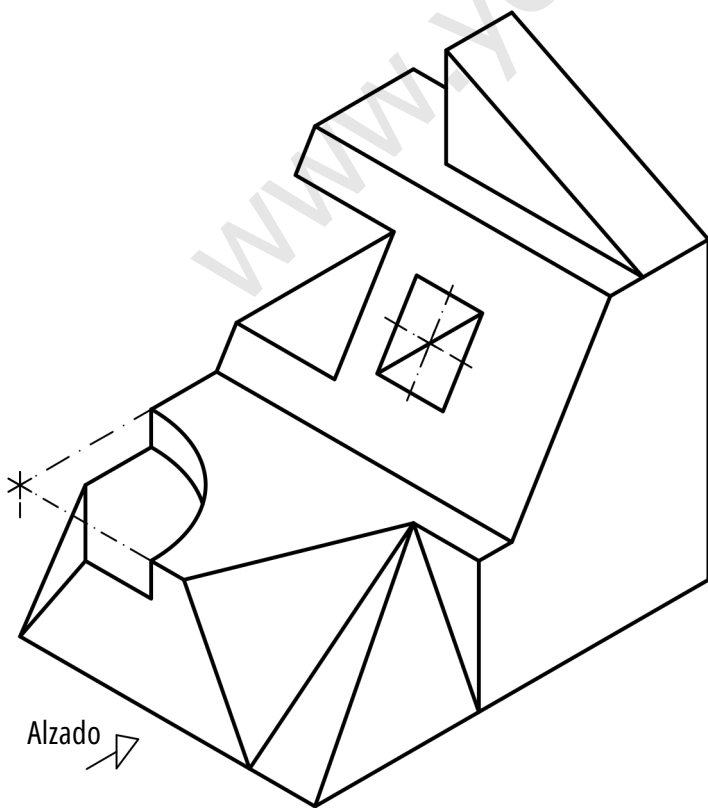


Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 7:8, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Los huecos son pasantes.



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

Apartado 11,50 puntos

Apartado 21,00 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

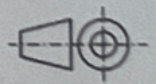
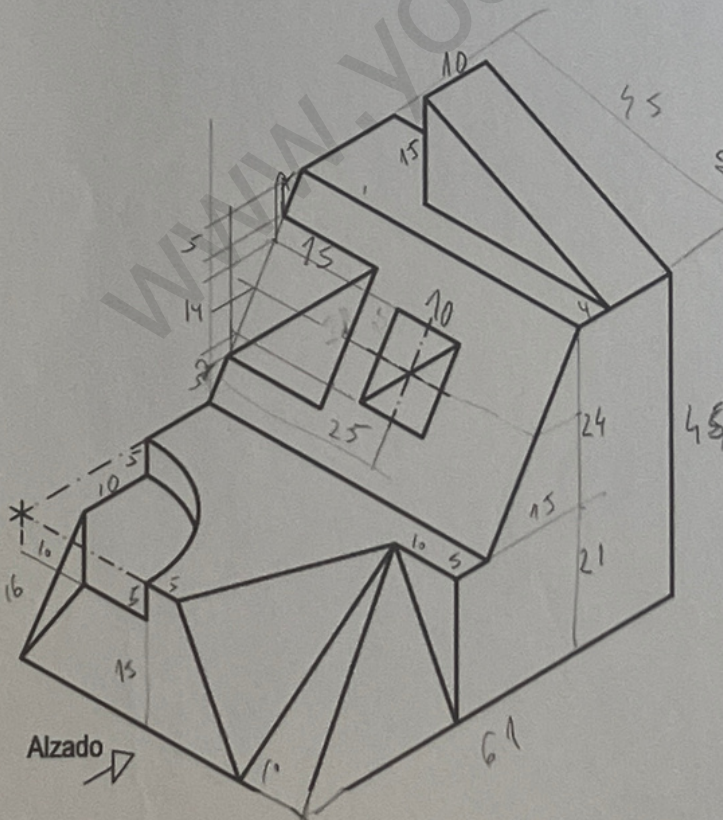
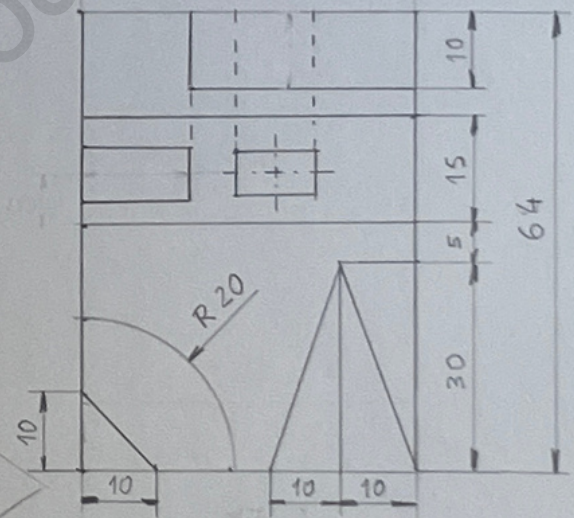
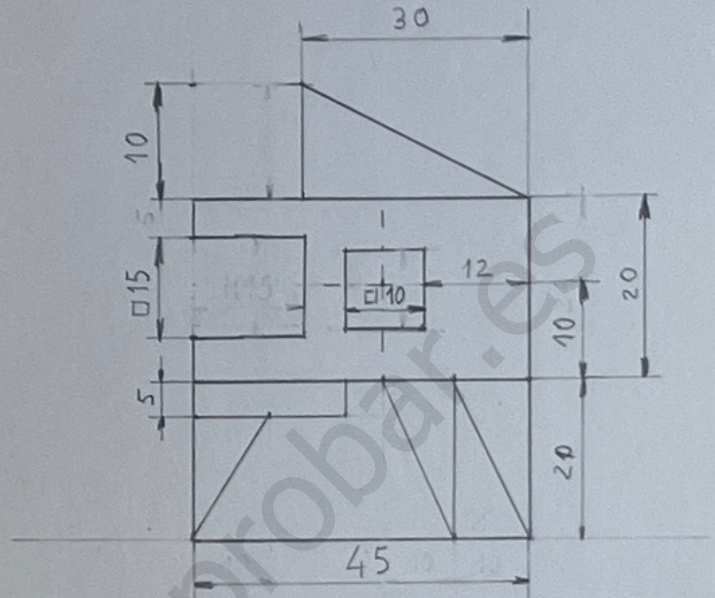
Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 7:8, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Los huecos son pasantes.

$$\begin{array}{ccc} C R & E P & E V \\ 1 & 1 & 7 \\ \frac{4}{5} & \frac{1}{1} & \frac{7}{8} \end{array}$$

$$\Rightarrow \frac{5}{8} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{7}{8} = \frac{35}{32} = 1,09$$



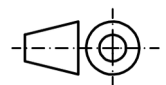
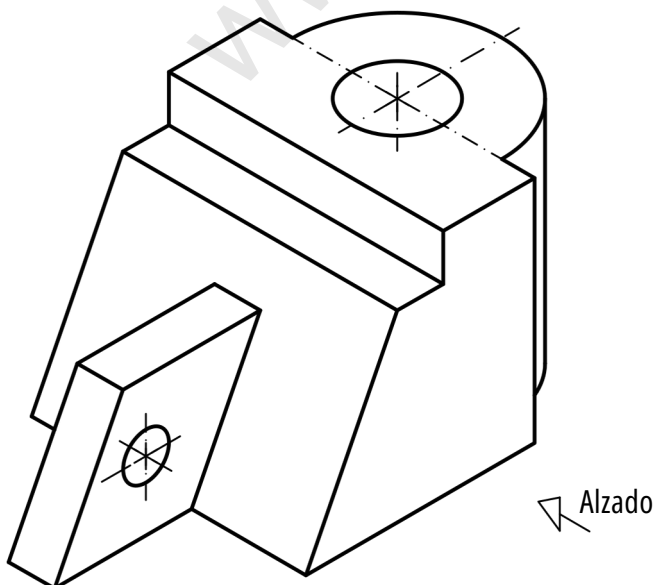
Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos

Revisado

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Todos los orificios son pasantes. La pieza presenta un plano de simetría.



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

Apartado 11,50 puntos

Apartado 21,00 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Todos los orificios son pasantes. La pieza presenta un plano de simetría.

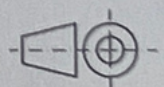
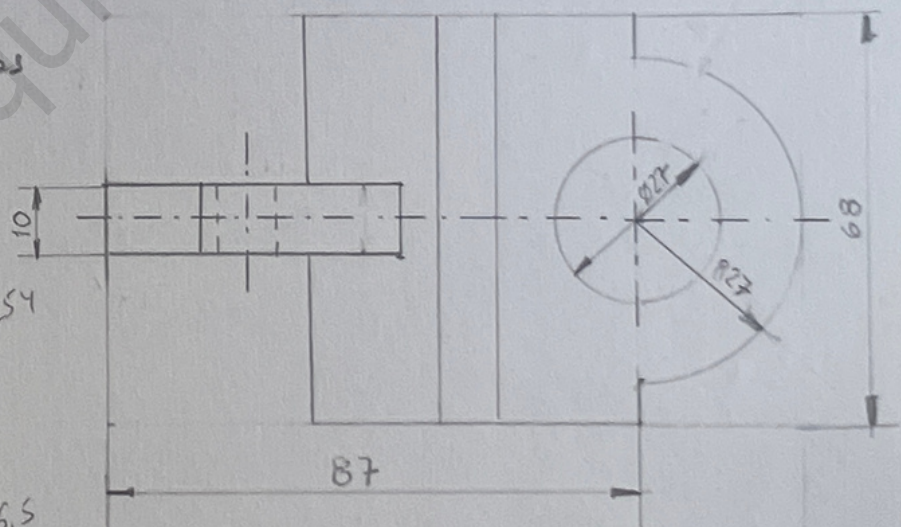
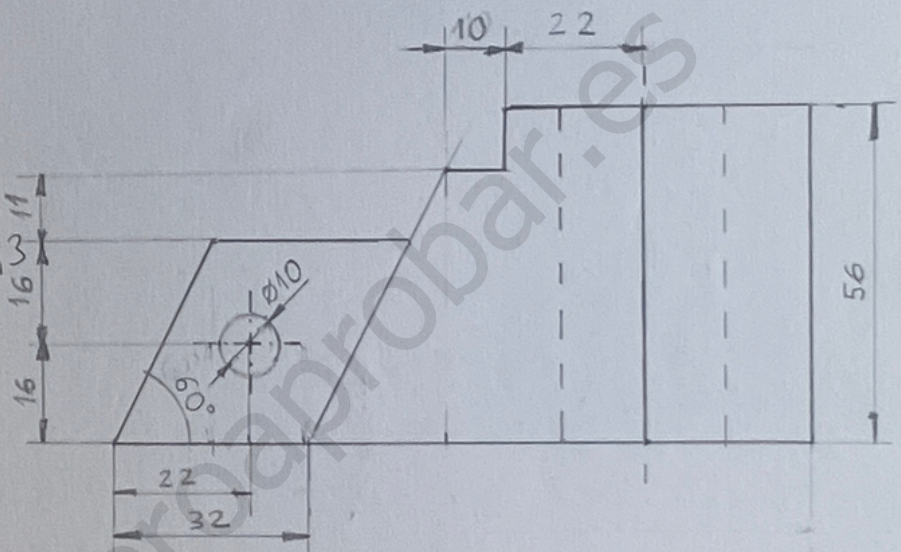
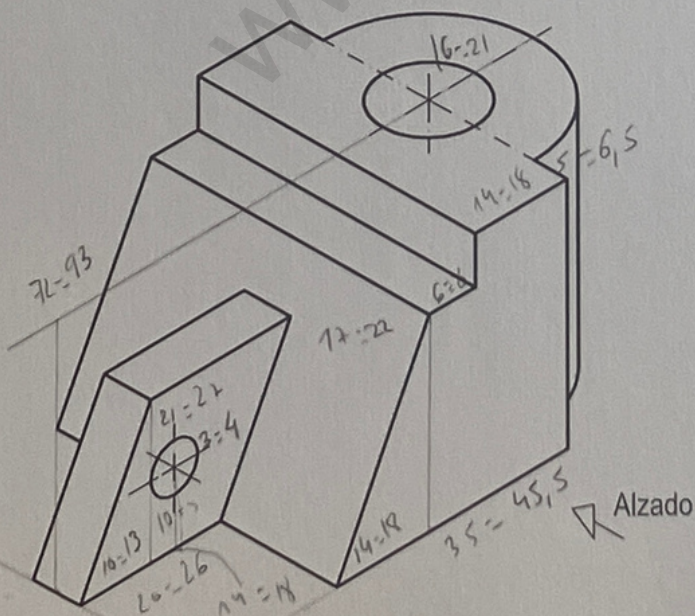
$P. T_{x,y,z}$ C.R. VISTAS
 $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{5}$
 DESHACER DESHACER DESHACER
 $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 $\frac{4}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{5} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

MEDIDAS GROSAS VISTAS

ESCALA LAS VISTAS

$\frac{4}{5}$
 $\downarrow$
 DESHACER
 $\downarrow$
 $\frac{5}{4} \Rightarrow REDUCIDO = \frac{5}{4} \cdot \text{medidas vistas}$
 $\downarrow$
 $1,25$

$42 = 54$



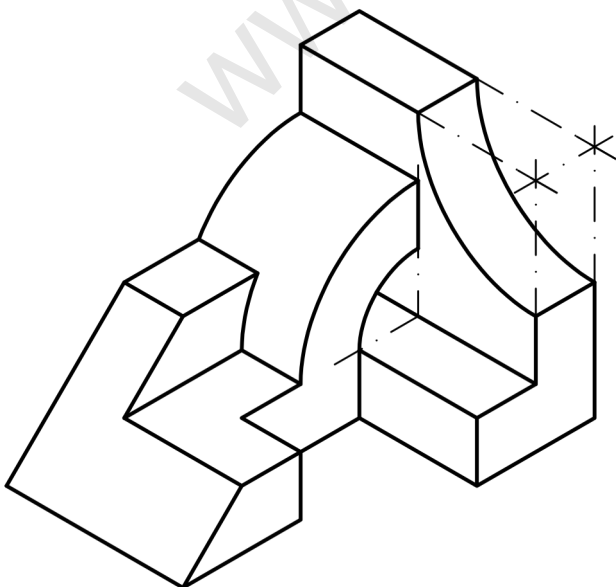
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

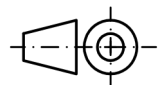
Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 7:6, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.



Alzado



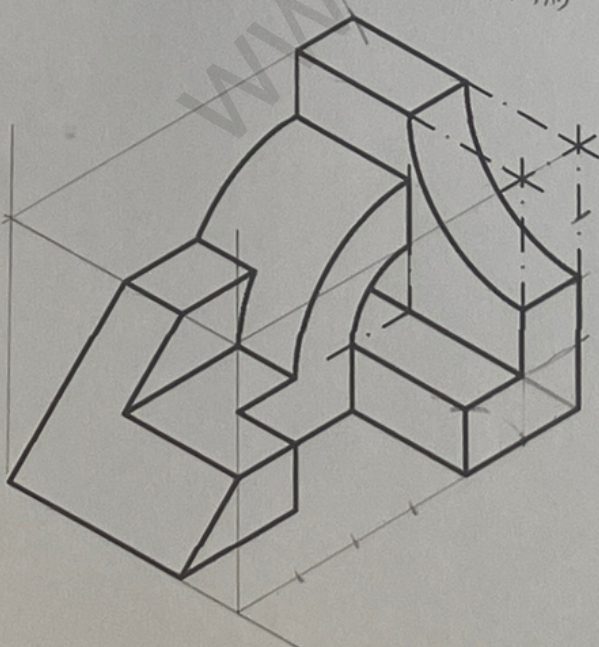
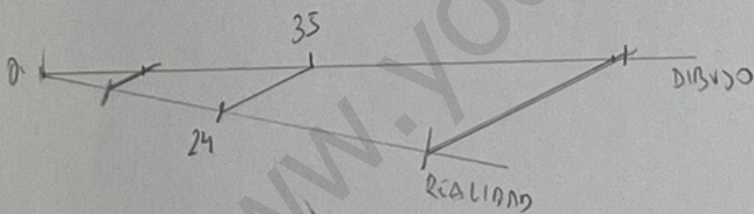
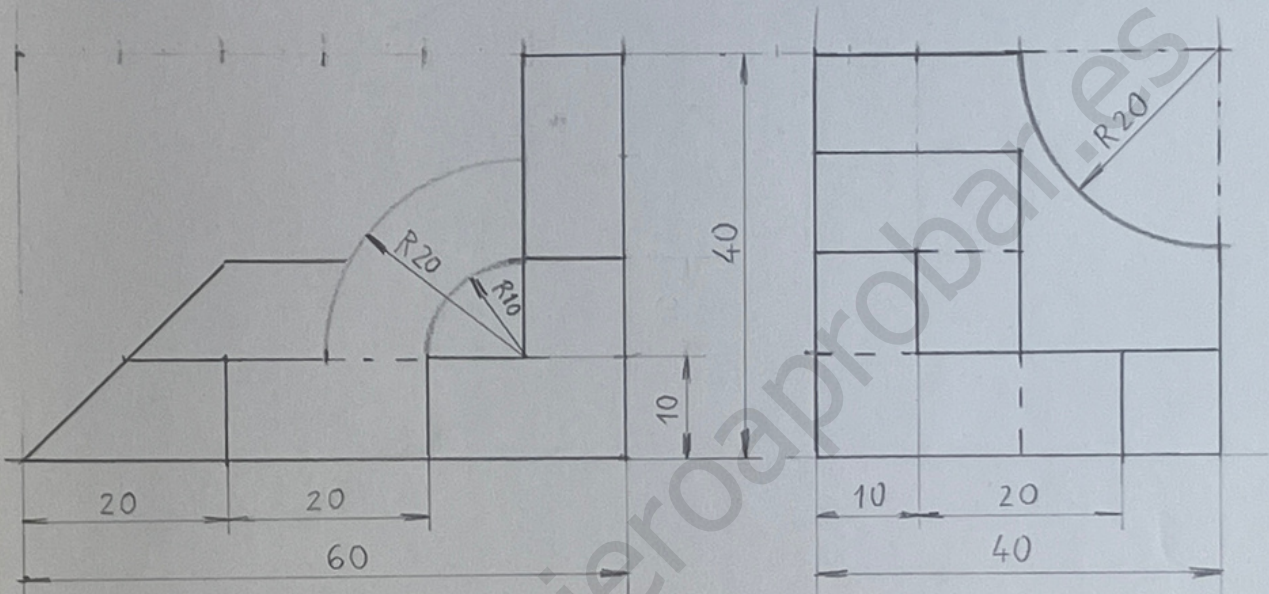
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 7:6, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.

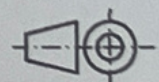


ISOMÉTRICO
E C.R
↓ ↓
1 4
1 5
DESHACON
↓ ↓
1 5
1 4

$$8 \times \frac{5}{4} = \frac{40}{4} = 10$$

Alzado

DIEDRICO
E
↓
7
6
APLICAR
 $\frac{7}{6} = \frac{35}{24}$

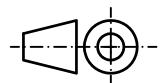
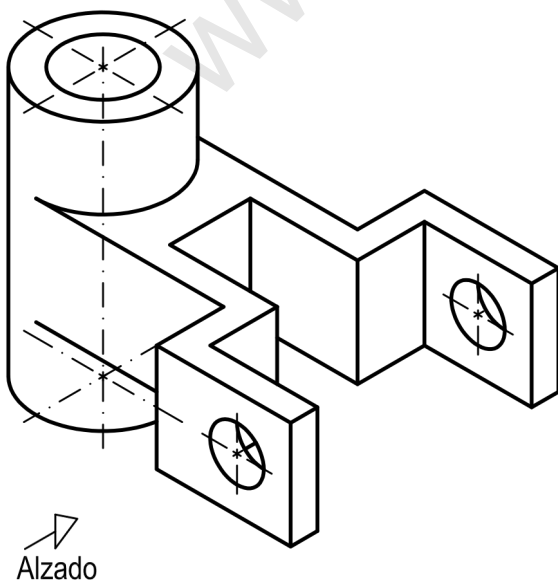


Puntuación:
Aplicación escala 0,25 puntos
Aplicación coeficiente 0,25 puntos
Apartado 1 1,50 puntos
Apartado 2 1,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 7:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y los orificios son pasantes. La pieza presenta dos planos de simetría.



Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 7:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y los orificios son pasantes. La pieza presenta dos planos de simetría.

Escala isométrica C.R. escala vistas

$$\frac{1}{1} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{5}$$

↓ ↓ ↓

DESTACAR DESTACAR APLICAR

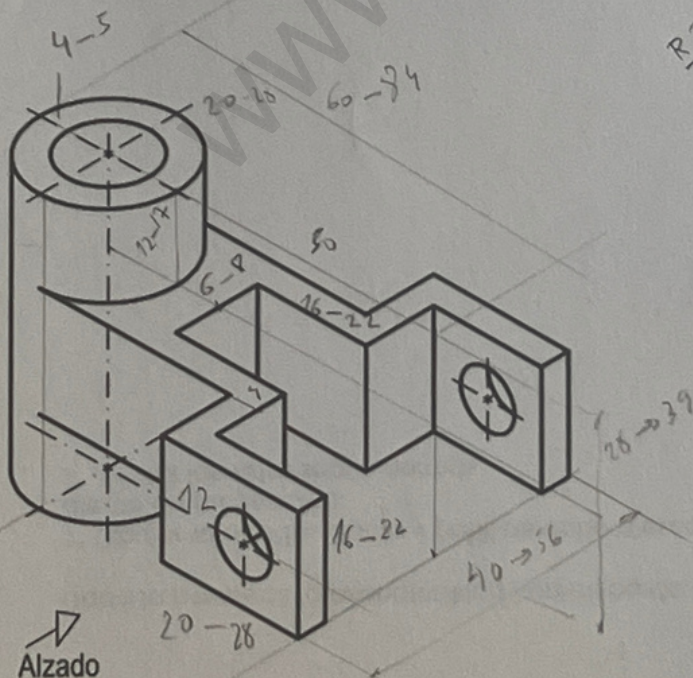
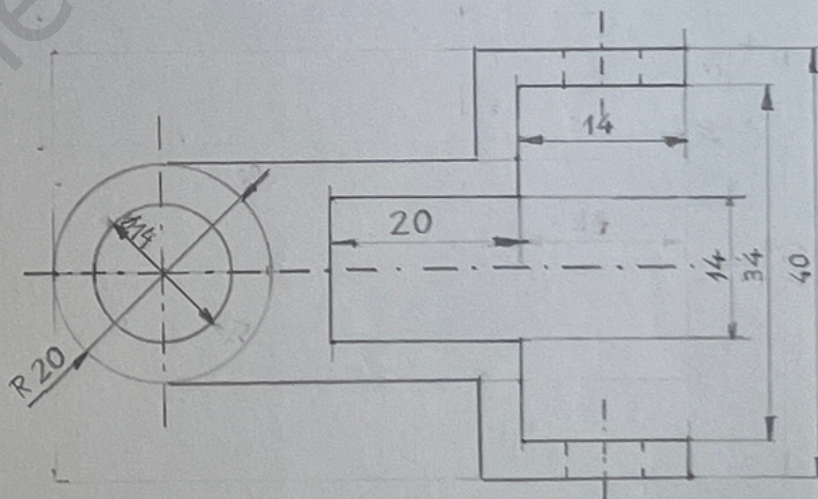
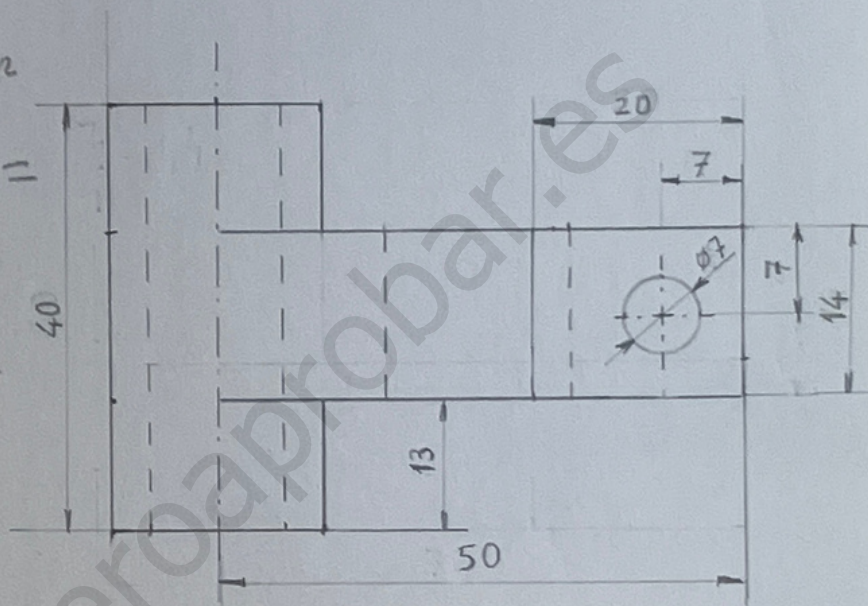
$$\frac{1}{1} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{5}{7}$$

$$= \frac{7}{4} = 1,75$$

MEIDAS COTAS:

ESCALA VISTAS

$$\frac{7}{5} \downarrow \text{DESTACAR} \downarrow \frac{5}{7} \Rightarrow \text{medidas resultado} = \frac{5}{7} \cdot \text{medidas vistas} = 0,7 \cdot \text{medidas cotas}$$



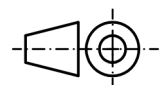
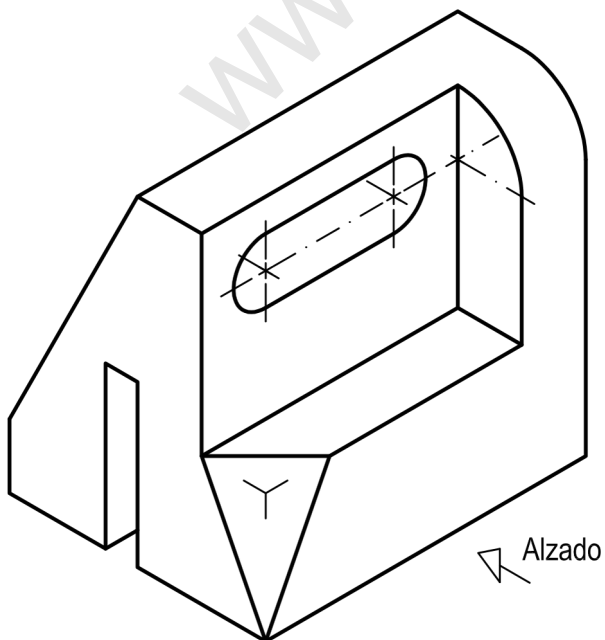
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 8:7, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y orificio son pasantes.



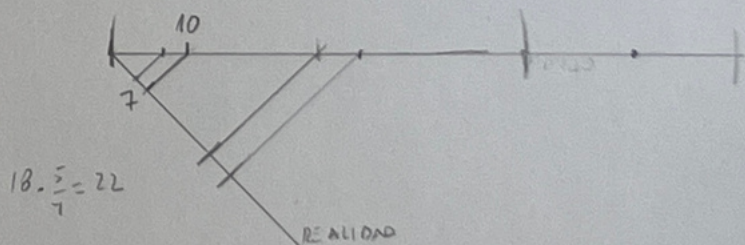
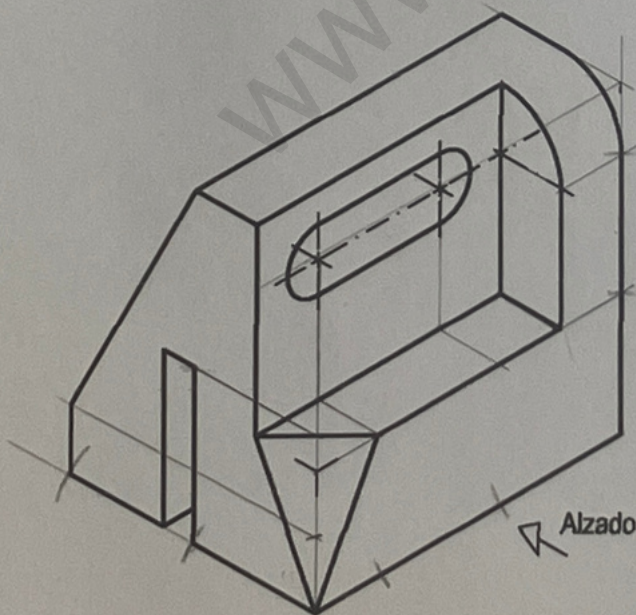
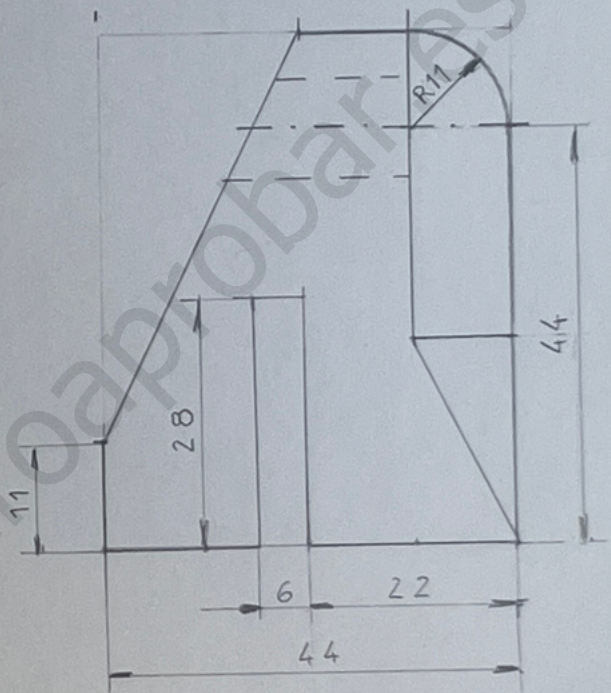
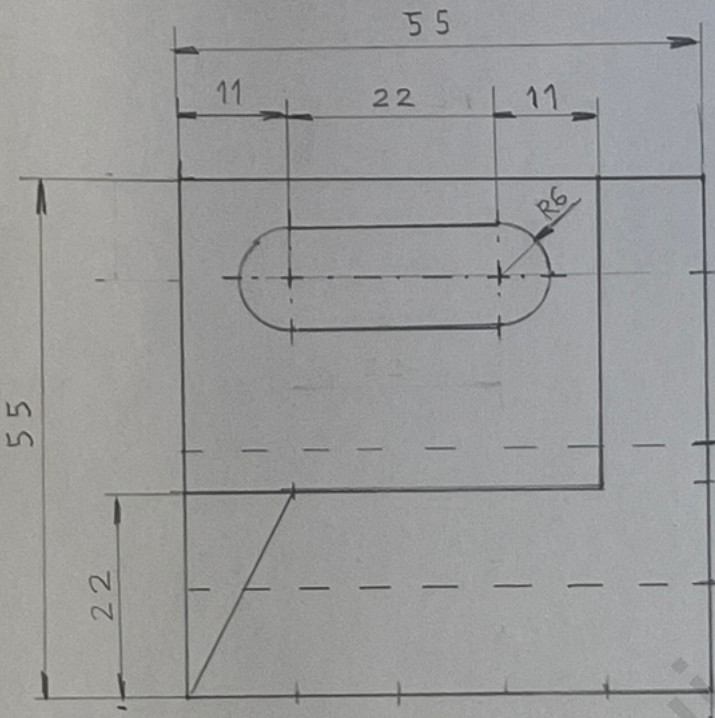
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y perfil izquierdo a escala 8:7, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El hueco y orificio son pasantes.



$$18 \cdot \frac{5}{7} = 22$$

ISOM.
E C.R
↓ ↓
1 4
1 5

DESTACAR

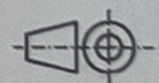
$$\frac{1}{1} \cdot \frac{5}{4} = \frac{5}{4}$$

DIEDRO

E
↓
8
7

APLICAR

$$\frac{8}{7} = \frac{10}{7}$$

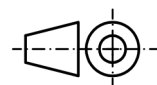
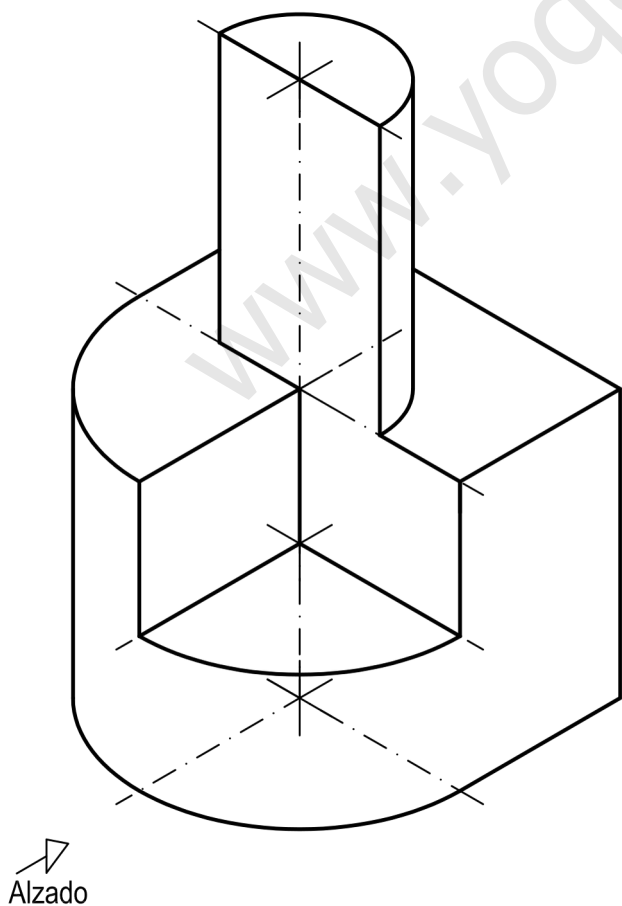


Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 3:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.



Puntuación:

Aplicación escala 0,25 puntos

Aplicación coeficiente 0,25 puntos

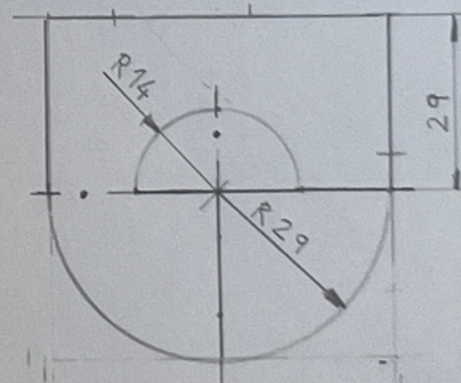
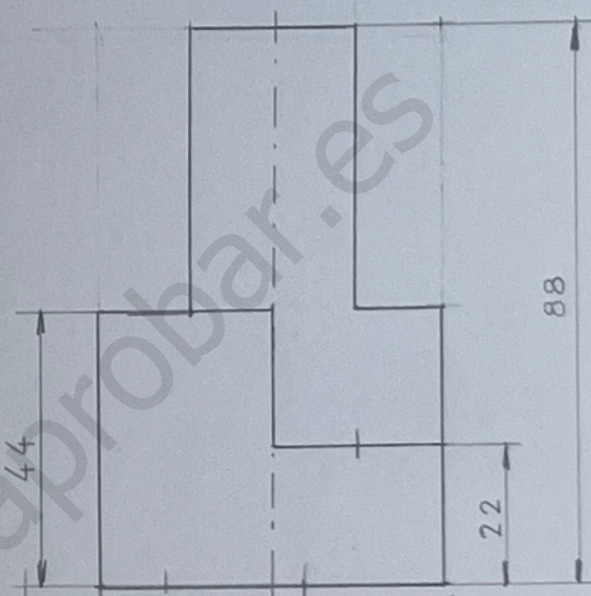
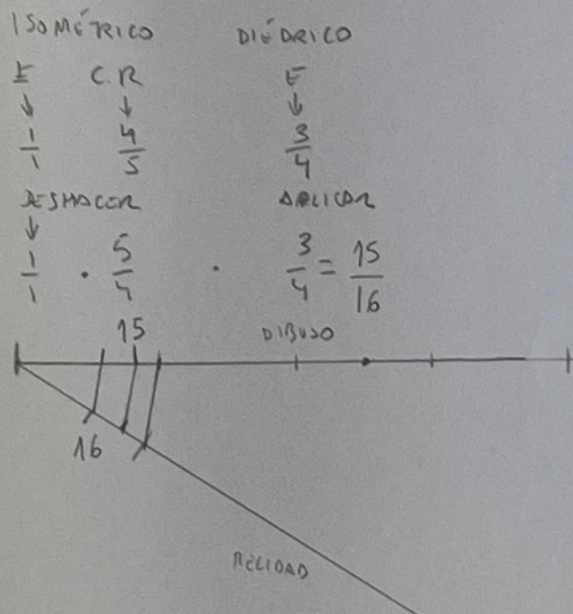
Apartado 1 1,50 puntos

Apartado 2 1,00 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 3:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.



Puntuación:

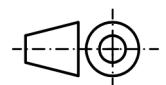
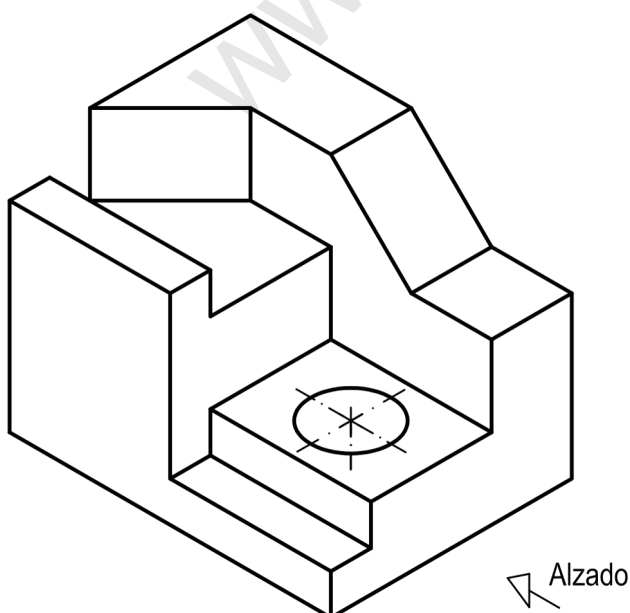
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Alzado

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 5:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.



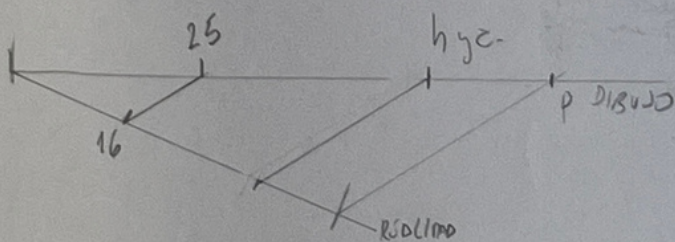
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 5:4, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

El orificio es pasante.

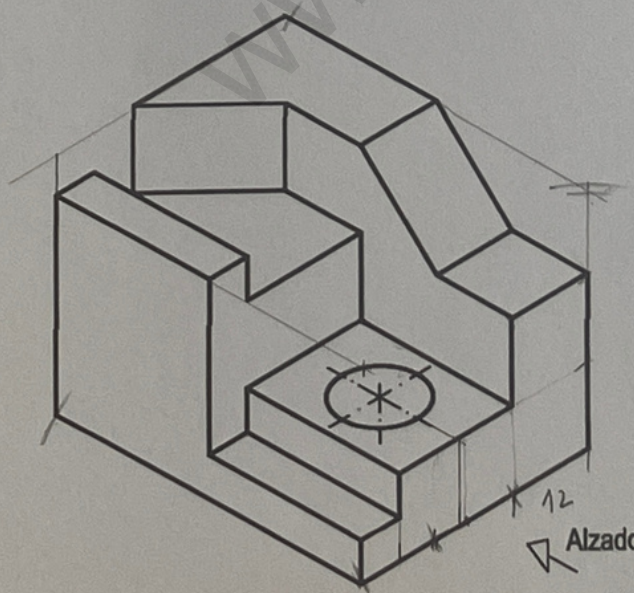
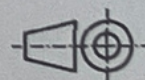
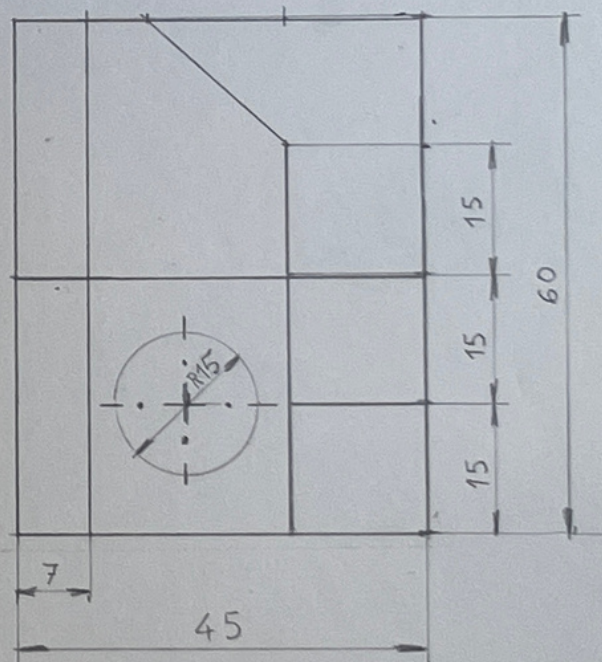
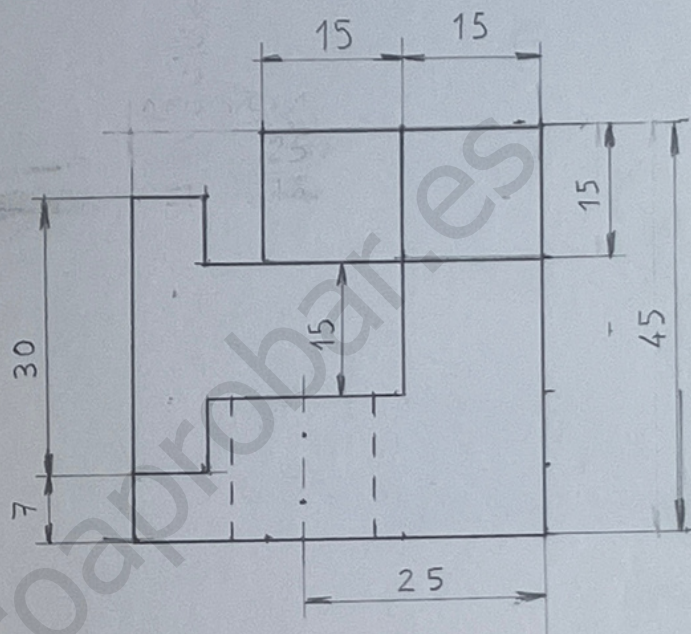


ISOMÉTRICO
E
↓
1
↓
DISTRACCIÓN
↓
1
↓
1

DIÉDRICO

E
↓
5/4
↓
APLICACIÓN

5/4 = 25/16



$$12 \cdot \frac{5}{4} = 15$$

Alzado $20 \cdot \frac{5}{4} = 25$
5

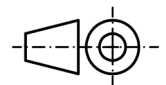
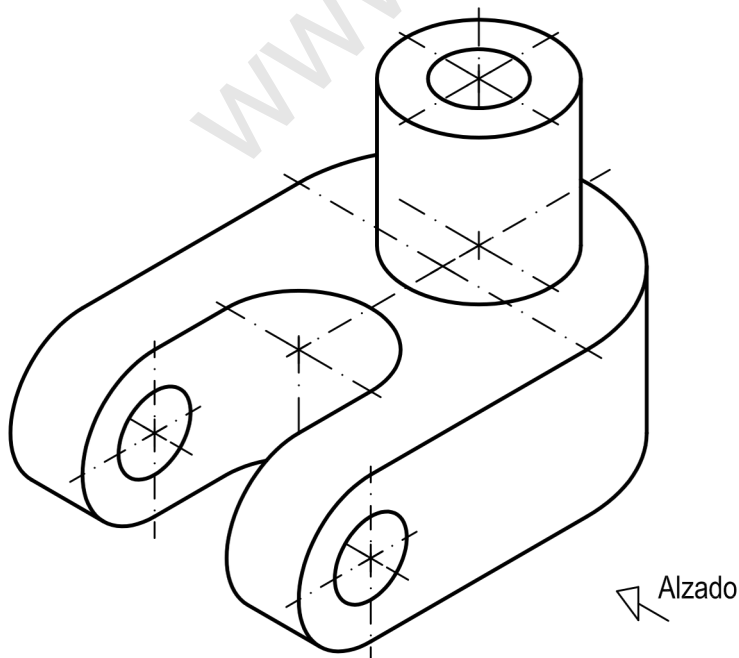
Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Todos los orificios son pasantes. La pieza presenta un plano de simetría.



Puntuación:

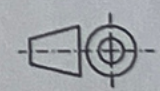
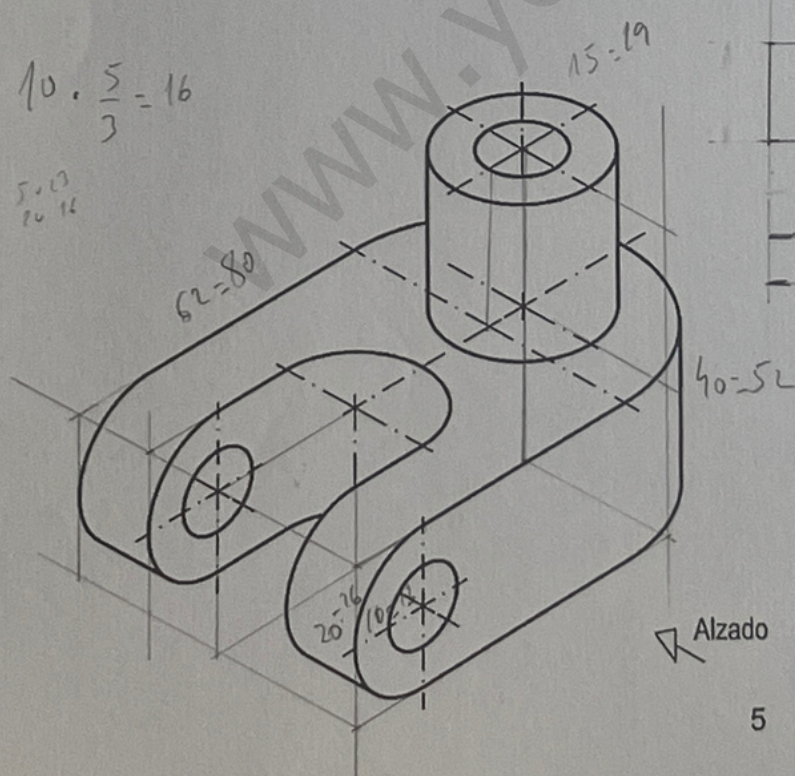
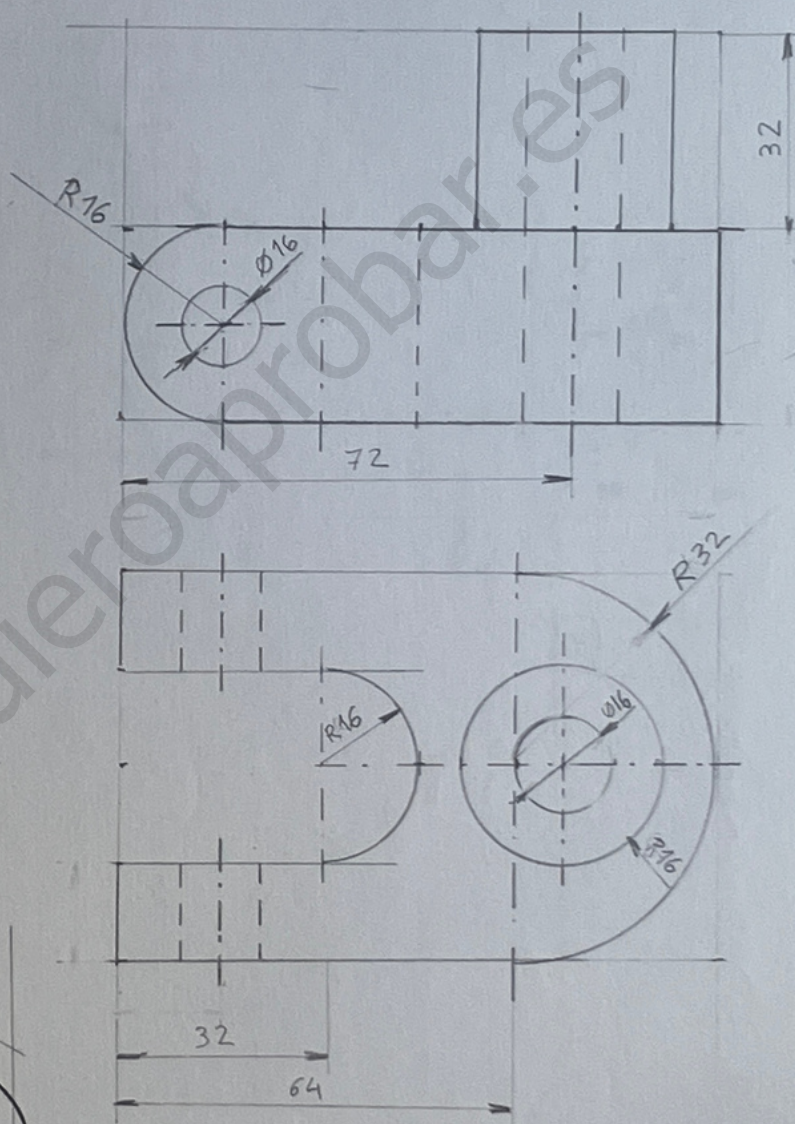
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3:4, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

Todos los orificios son pasantes. La pieza presenta un plano de simetría.

P. isométrica C.R. P. vistas
 $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{5}$
 ↓ ↓ ↓
 DESHACER DESHACER DESHACER
 ↓ ↓ ↓
 $\frac{4}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{5} = \frac{4}{3} = 1,3$

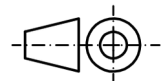
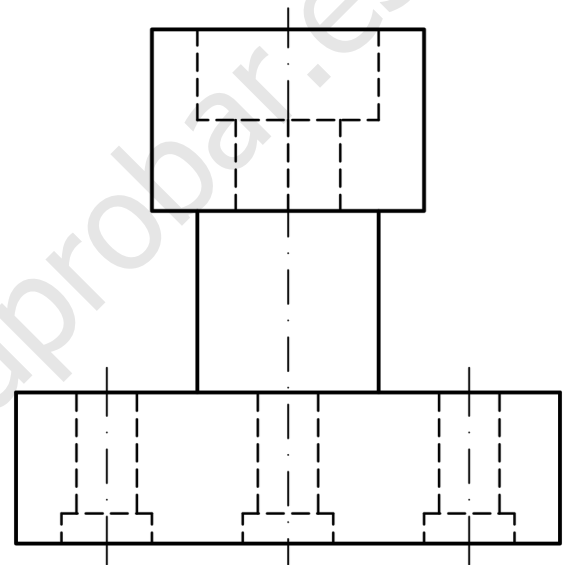
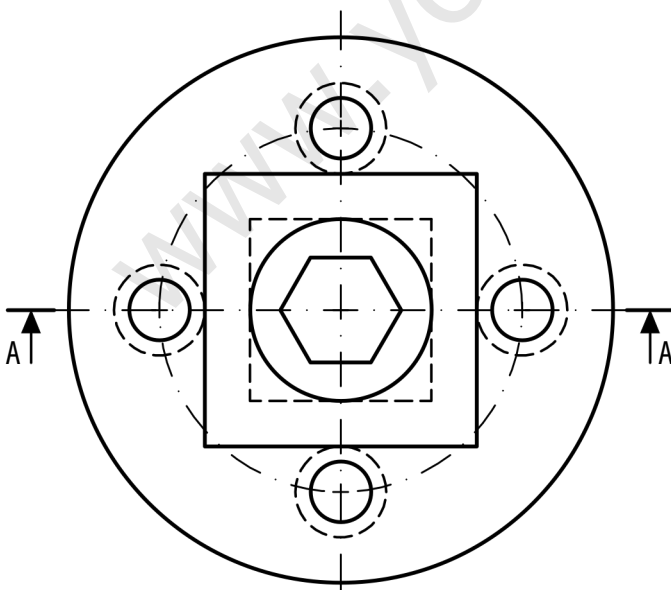


Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

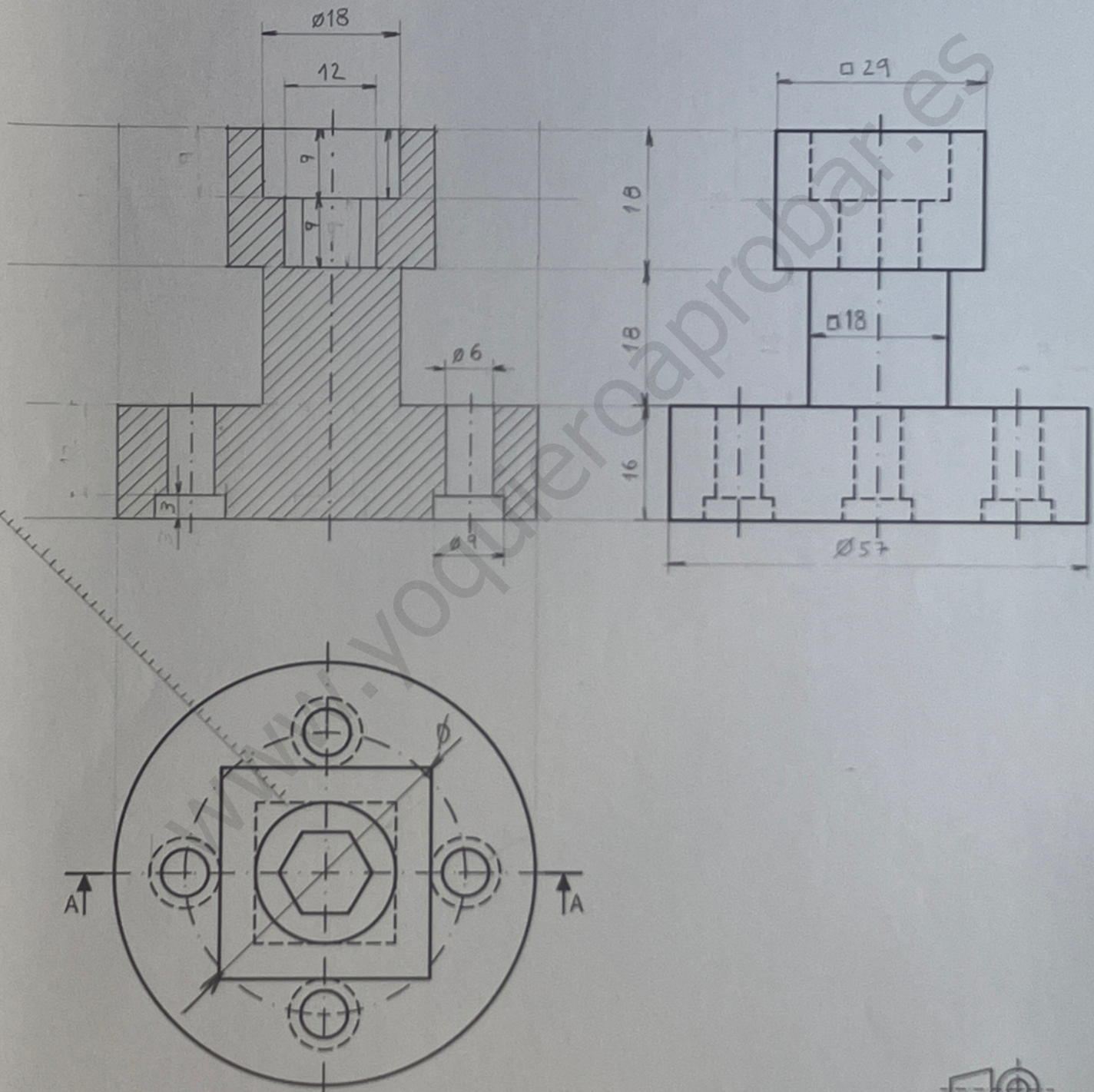
1. Dibujar el corte A-A a escala 4:5.
2. Acotar según normas.



Puntuación:

Apartado 1	Apartado	1,50 puntos
2	Puntuación	1,50 puntos
máxima		3,00 puntos

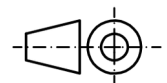
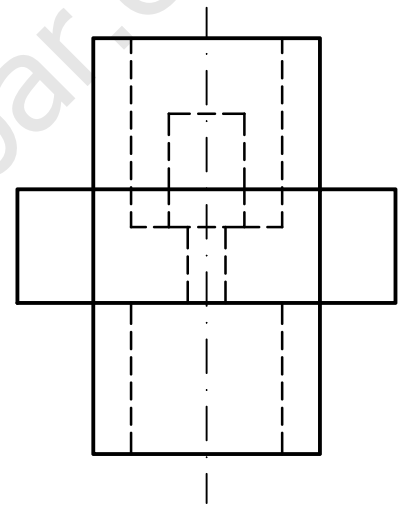
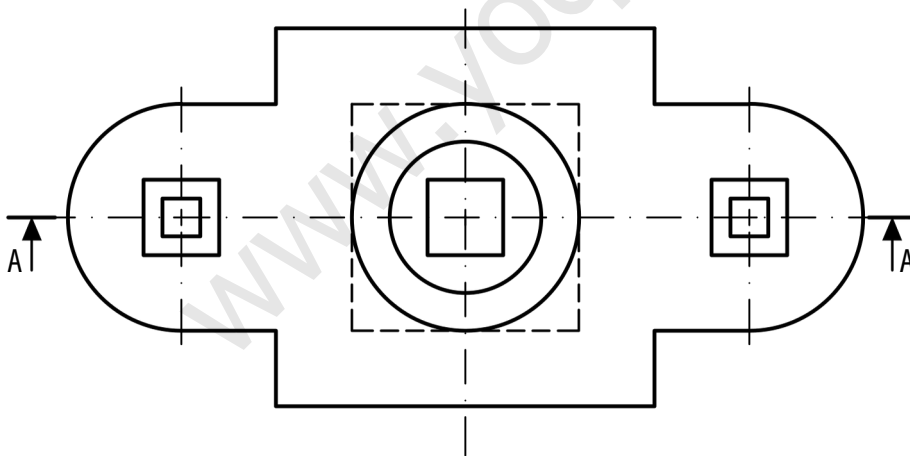
- Dados planta y perfil de una pieza a escala 4:5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
1. Dibujar el corte A-A a escala 4:5.
 2. Acotar según normas.



Puntuación:	
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 1:2.
2. Acotar según normas.

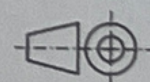
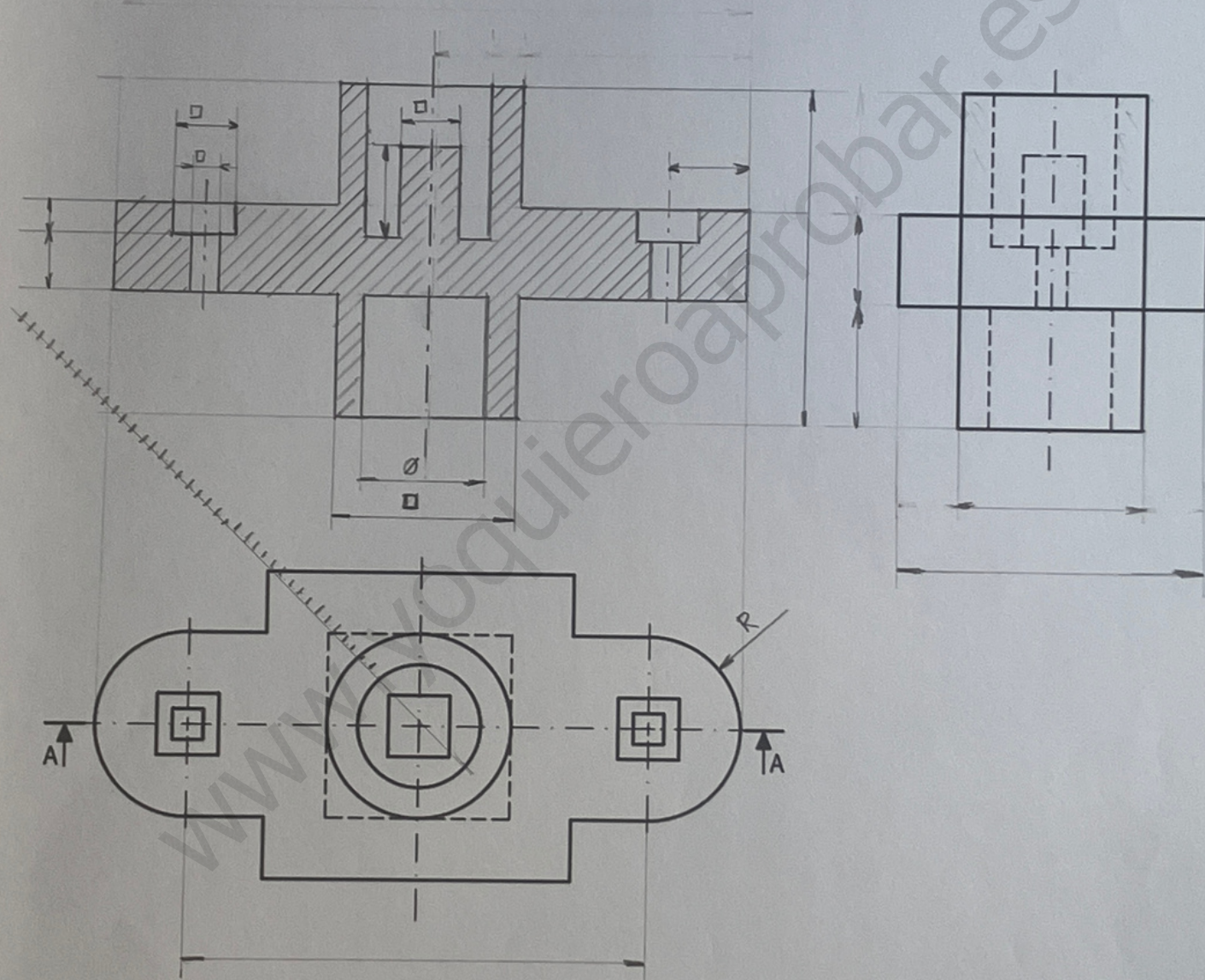


Puntuación:

Apartado 1	Apartado 2	1,50 puntos
	Puntuación máxima	3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 1:2.
2. Acotar según normas.

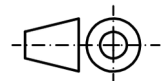
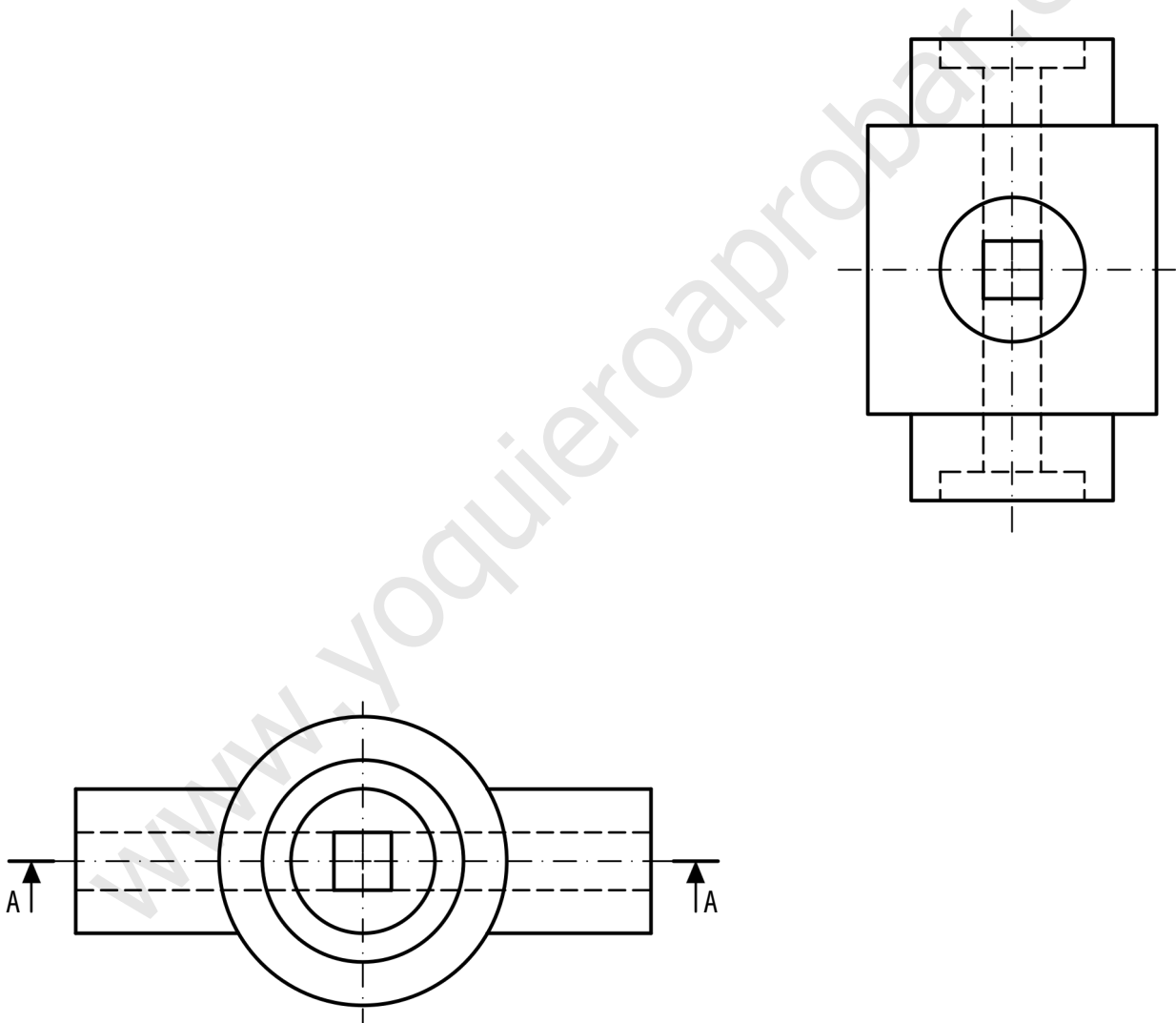


Puntuación:

Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,50 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 2:3.
2. Acotar según normas.



Puntuación:

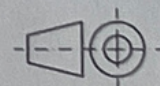
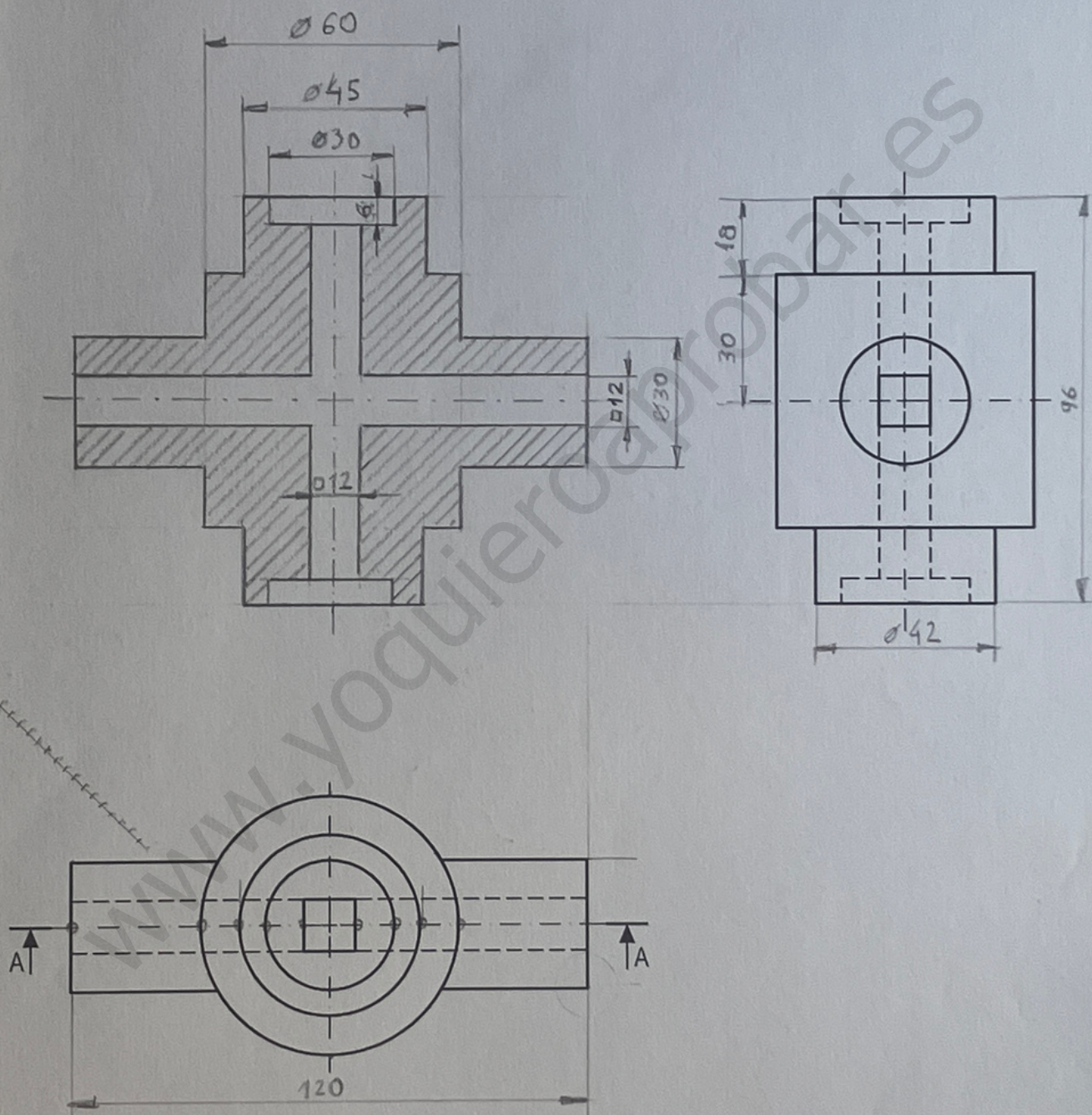
Apartado 1	Apartado	1,50 puntos
2	Puntuación	1,50 puntos
máxima		3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 2:3.

2. Acotar según normas. $\text{escala vista} = \frac{2}{3} \Rightarrow \text{REDUCCIÓN} = \frac{3}{2} \cdot \text{medidas vistas.}$

↑
1,5



Puntuación:

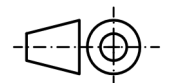
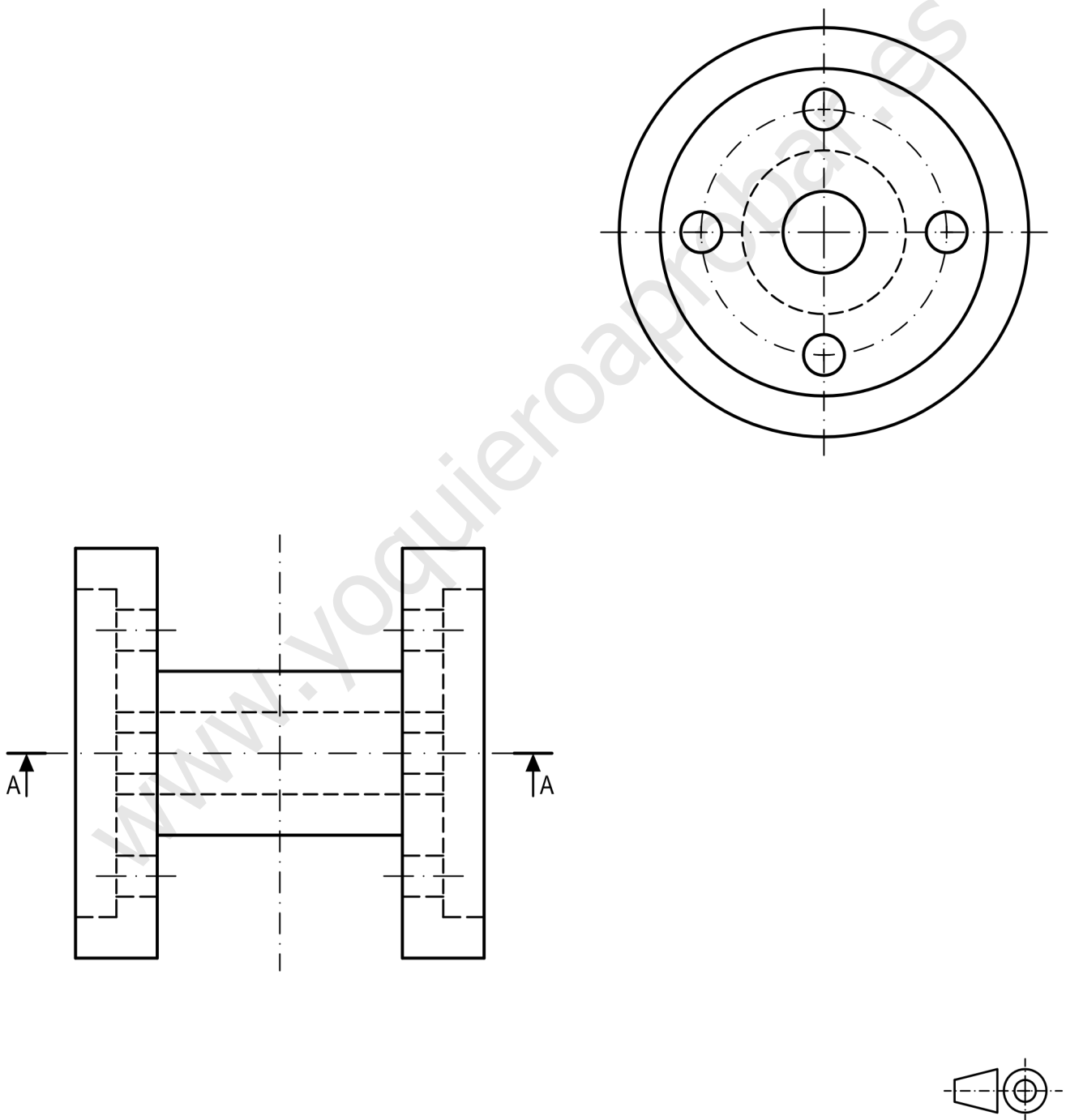
Apartado 1 1,50 puntos

Apartado 2 1,50 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 2:3.
2. Acotar según normas.



Puntuación:

Apartado 1 1,50 puntos

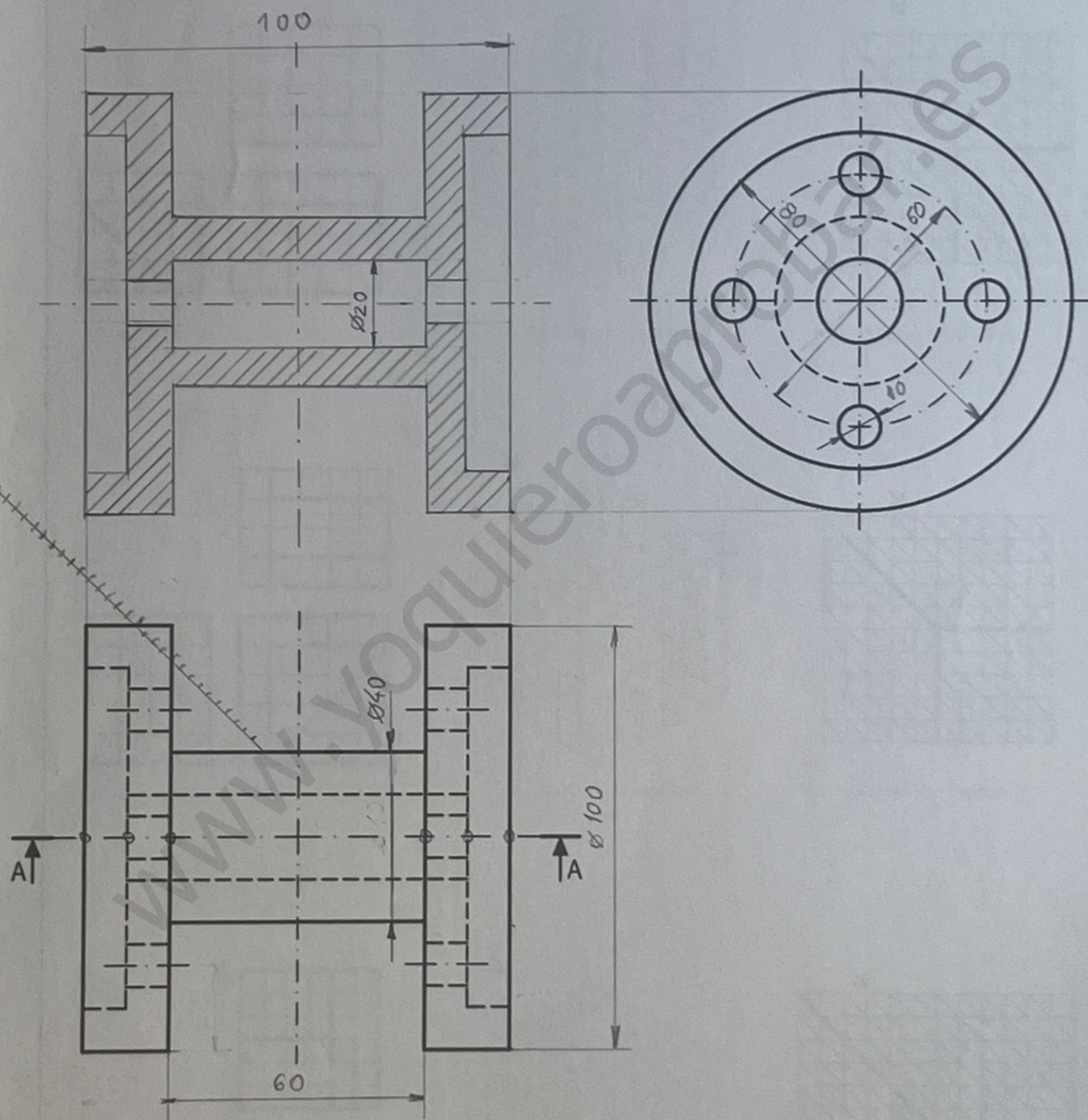
Apartado 2 1,50 puntos

Puntuación máxima 3,00 puntos

Dados planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 2:3.
2. Acotar según normas.

$$\frac{3}{2} = 1,5$$



Puntuación:
 Apartado 1 1,50 puntos
 Apartado 2 1,50 puntos