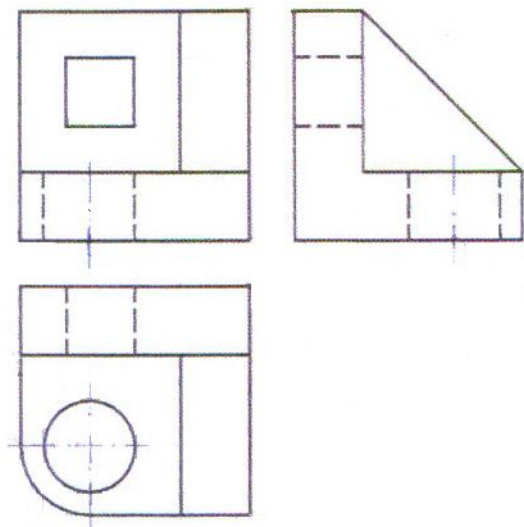
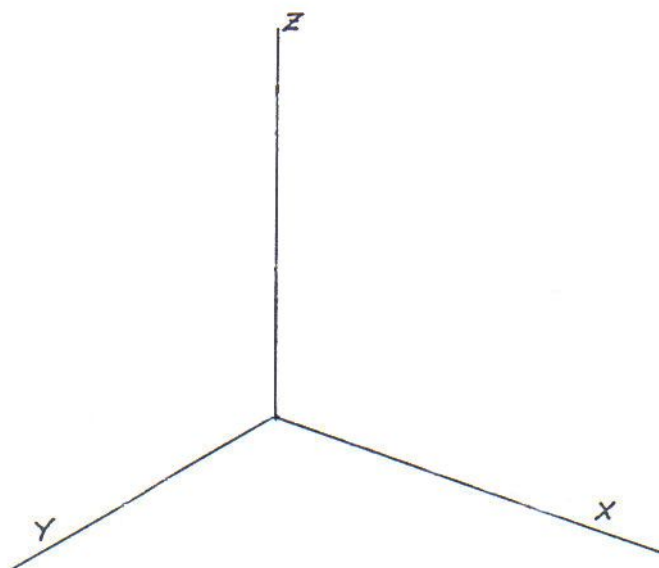
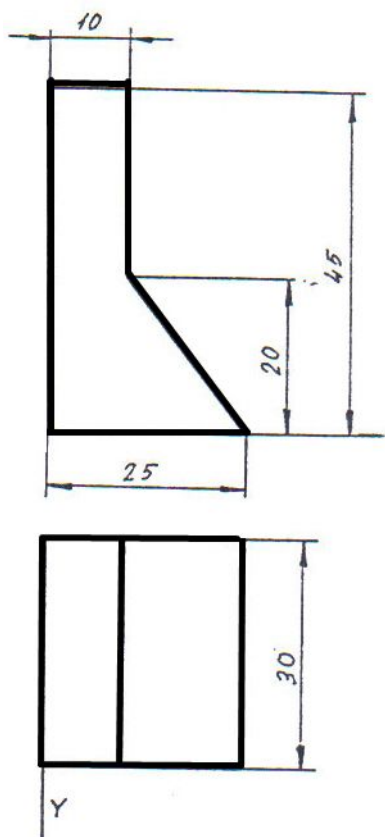


Exercicios autoavaliables da unidade 10: sistema axonométrico ortogonal e oblicuo

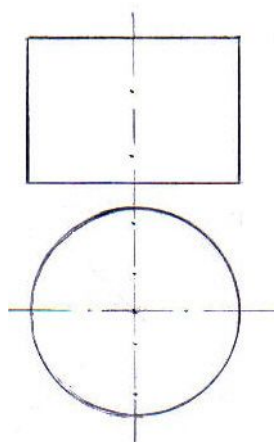
1. Debuxa no sistema axonométrico isométrico, a escala 2/1, a seguinte figura representada polas súas vistas.



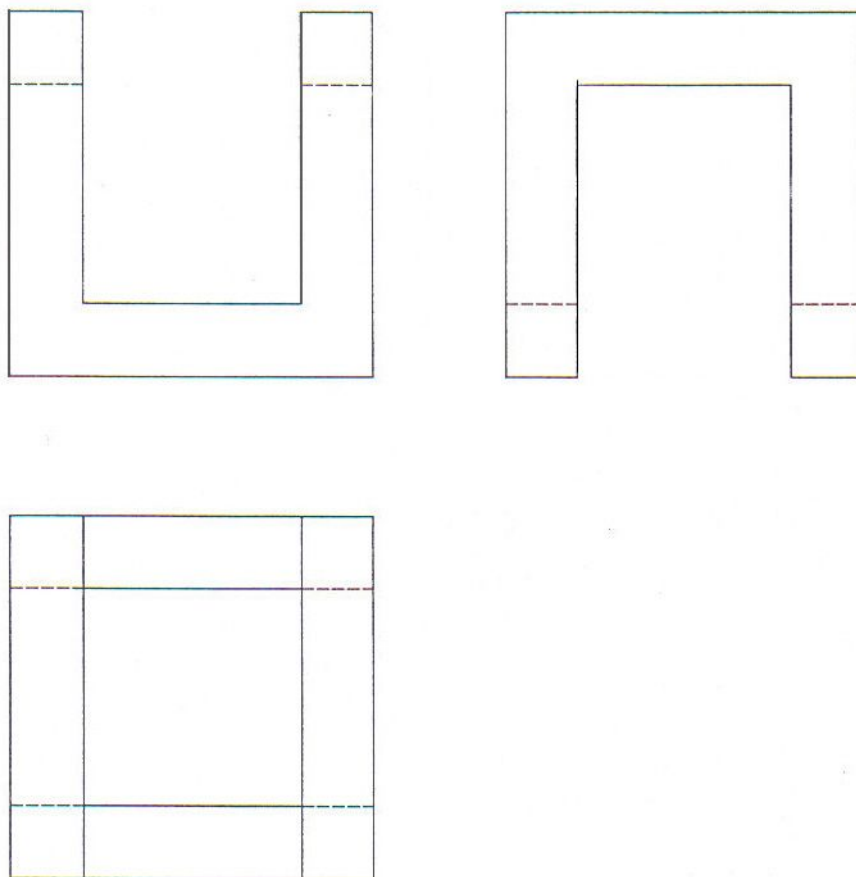
2. Debuxa a perspectiva axonométrica da figura dada polas súas proxeccións diédricas.



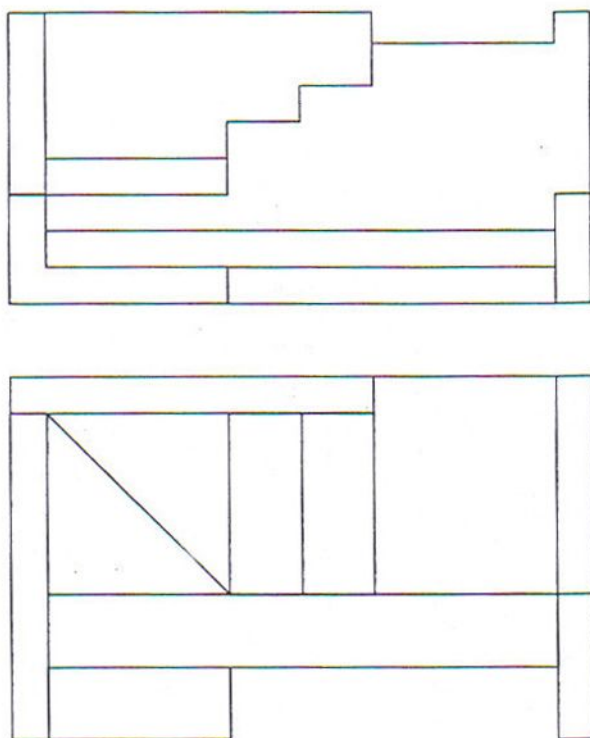
3. Representa en perspectiva cabaleira o cubo dado polas súas vistas, sabendo que o coeficiente de redución no eixo **y** é de **0,7**, e o ángulo que forman os eixos **x** e **y** é de **150°**.



4. Dadas as proxeccións diédricas da seguinte figura, debuxa a isometría da mesma, sen aplicar coeficientes de redución, a escala 1/1.

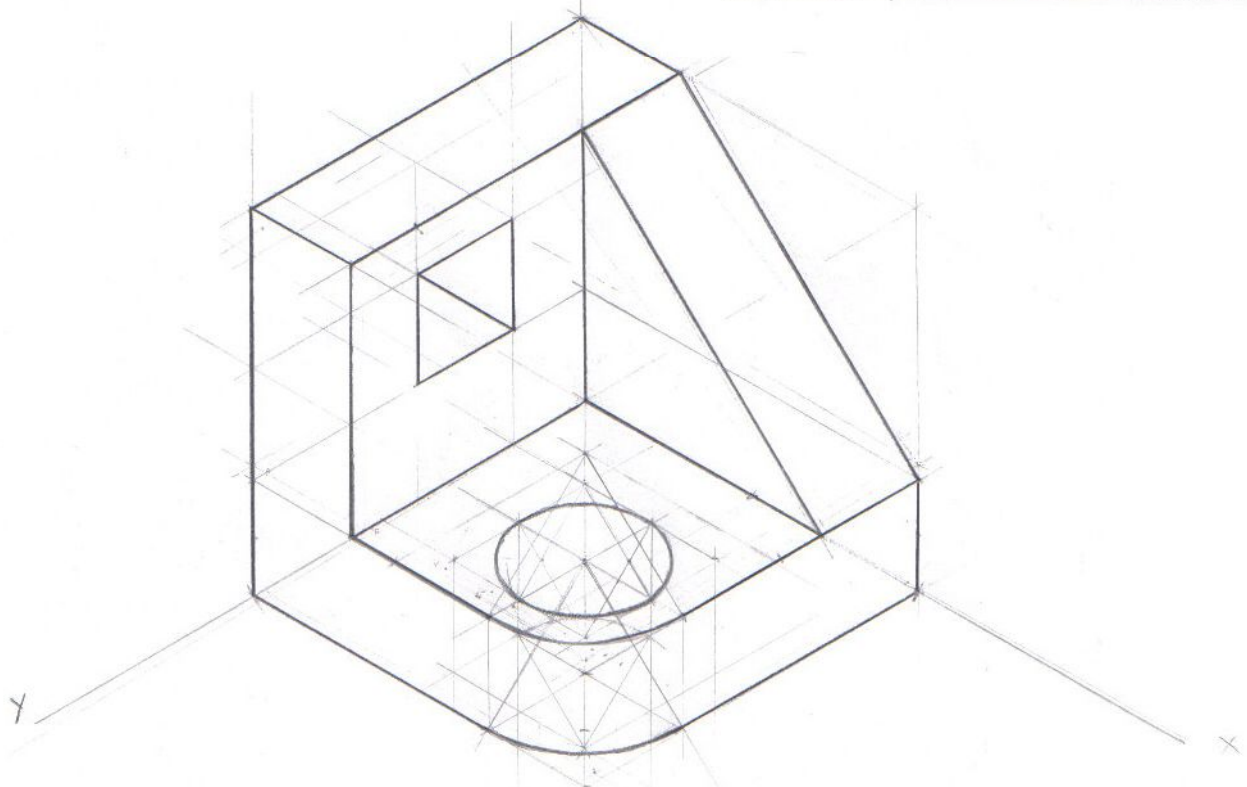
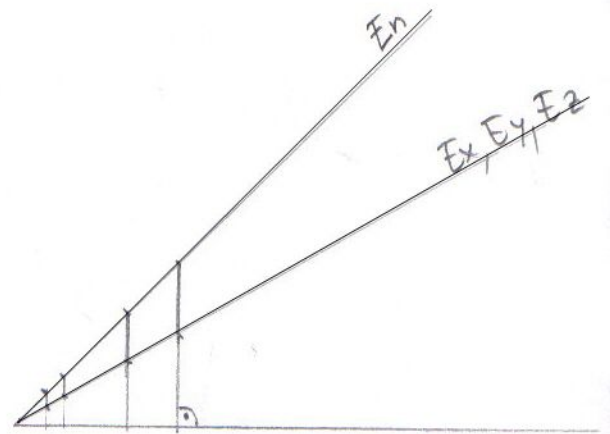
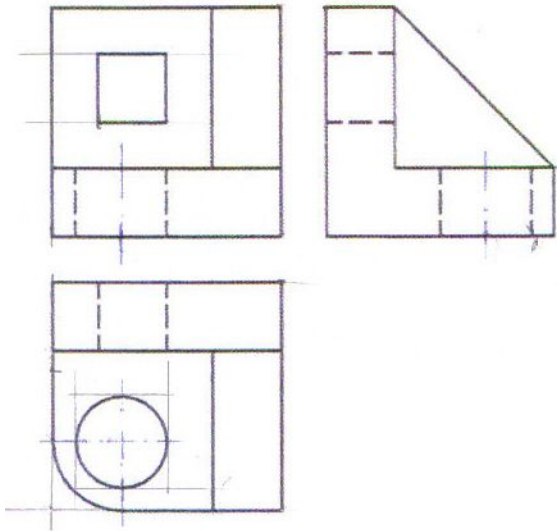


5. Dadas a planta e o alzado da figura, debuxa a isometría, sin coeficientes de redución, da mesma a escala 1/1.

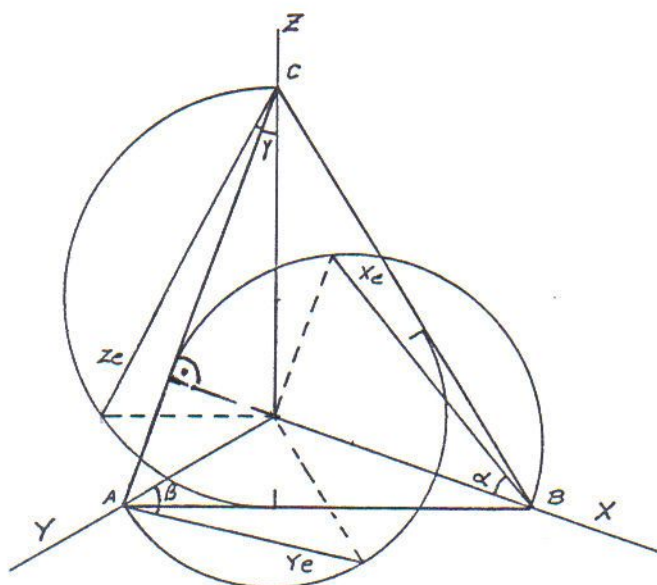
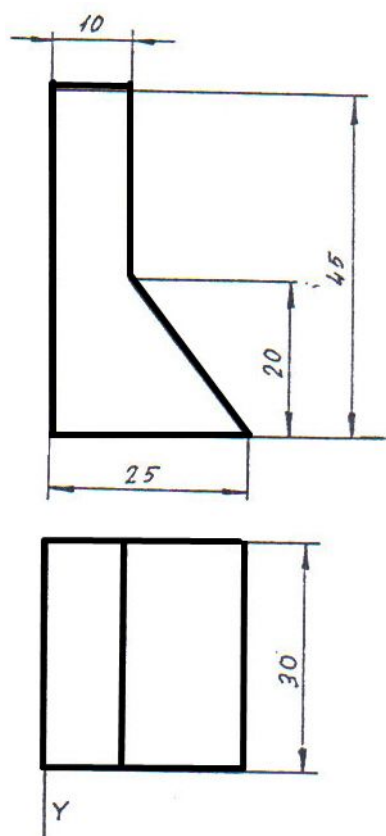


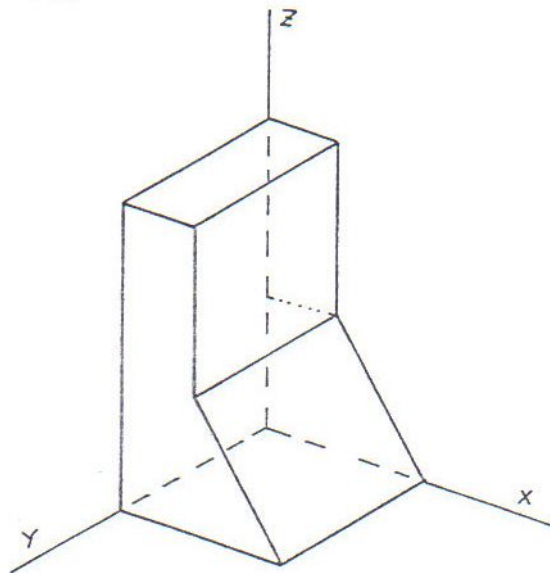
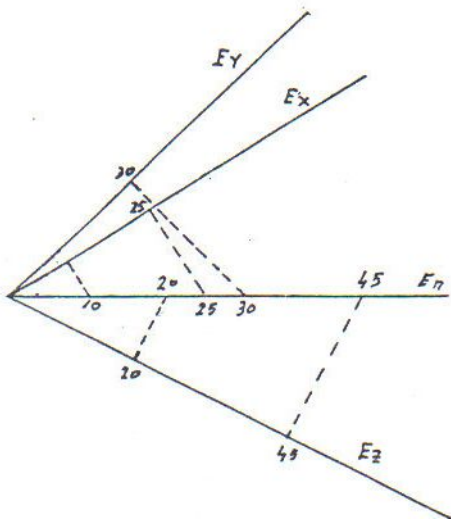
SOLUCIONARIO

1. Debuxa no sistema axonométrico isométrico, a escala 2/1, a seguinte figura representada polas súas vistas.

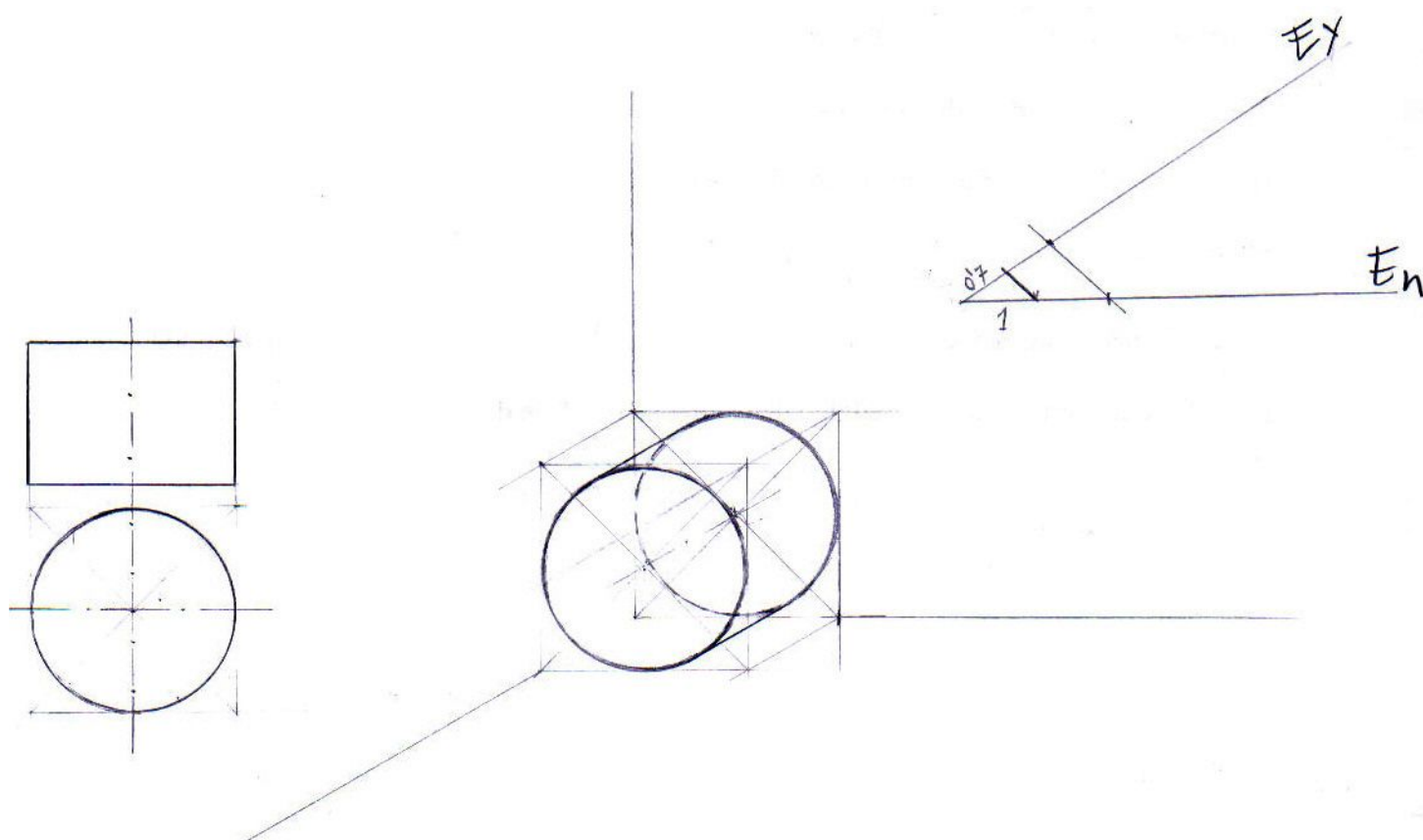


2. Debuxa a perspectiva axonómica da figura dada polas súas proxeccións diédricas.

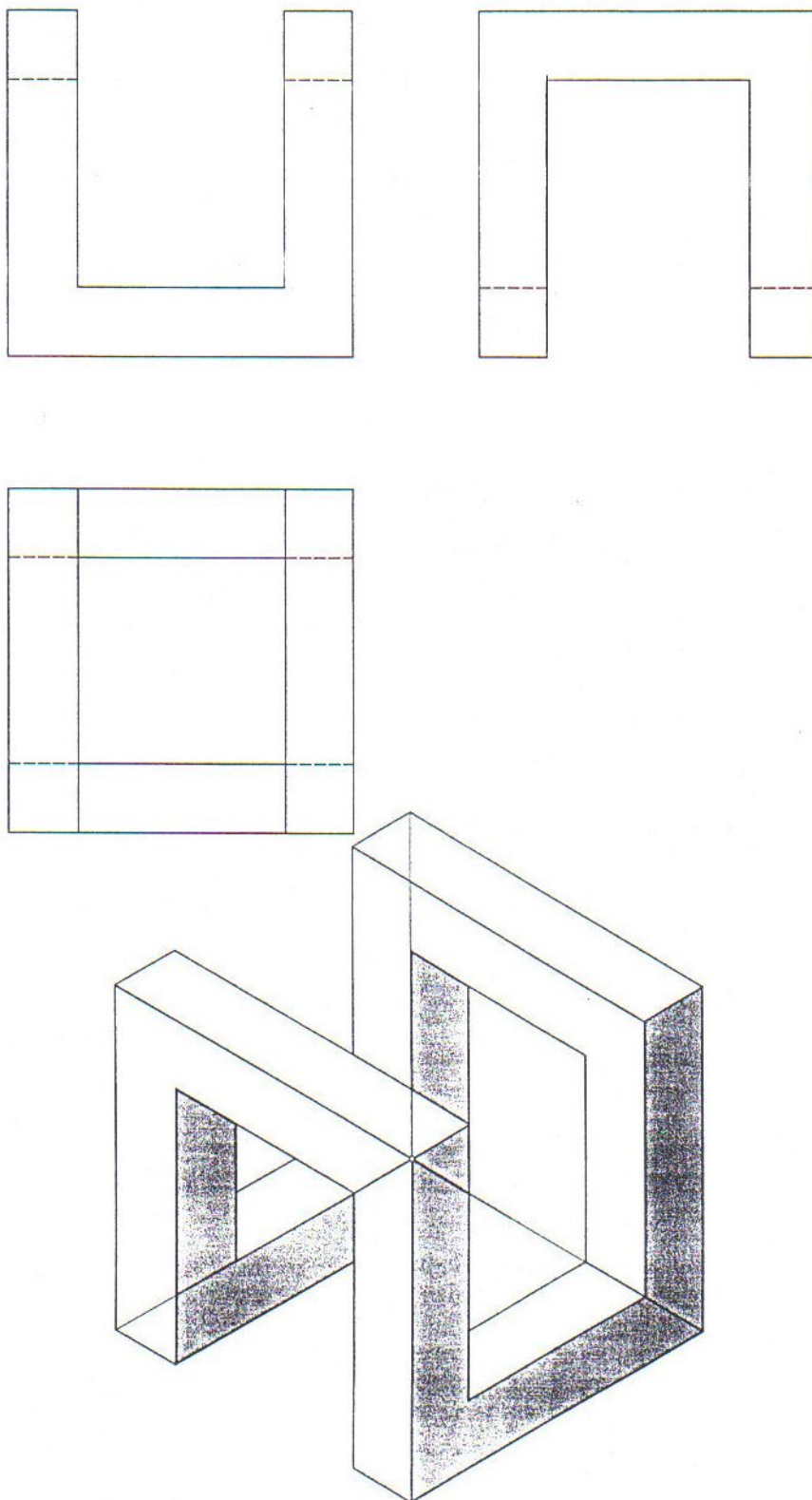




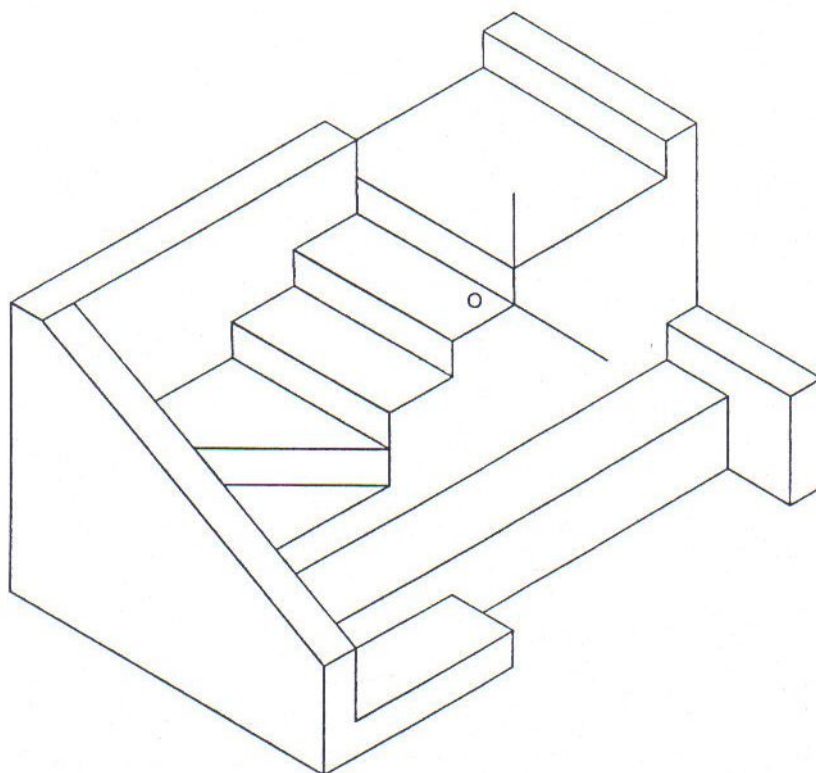
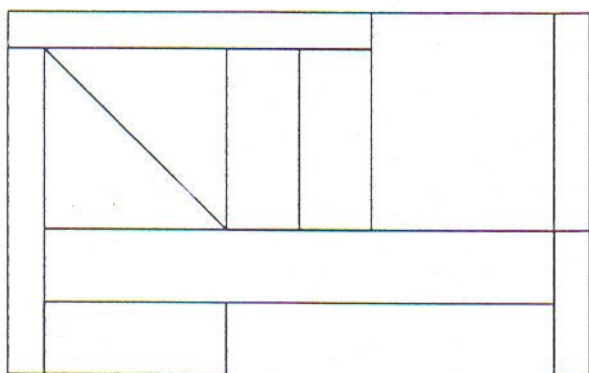
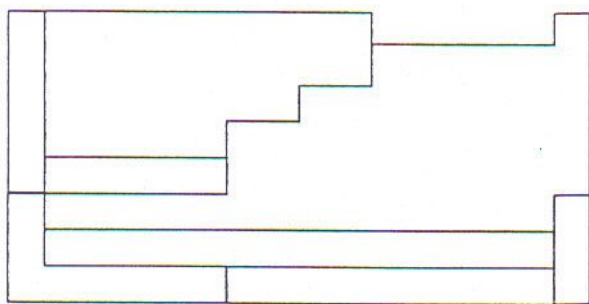
3. Representa en perspectiva cabaleira o cubo dado polas súas vistas, sabendo que o coeficiente de redución no eixo y é de $0,7$, e o ángulo que forman os eixos x e y é de 150° .



4. Dadas as proxeccións diédricas da seguinte figura, debuxa a isometría da mesma, sen aplicar coeficientes de redución, a escala 1/1.

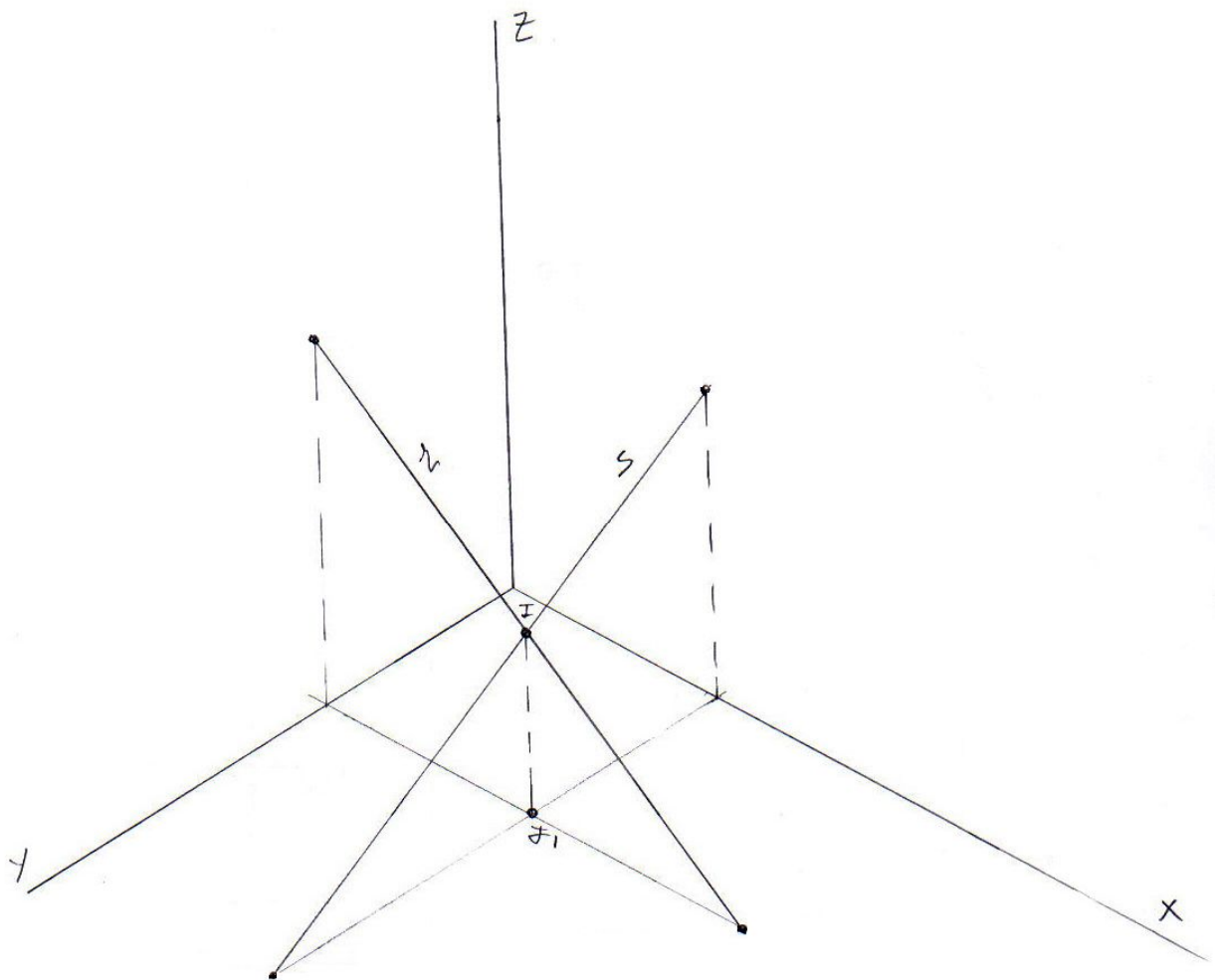


5. Dadas a planta e o alzado da figura, debuxa a isometría, sin coeficientes de redución, da mesma a escala 1/1.

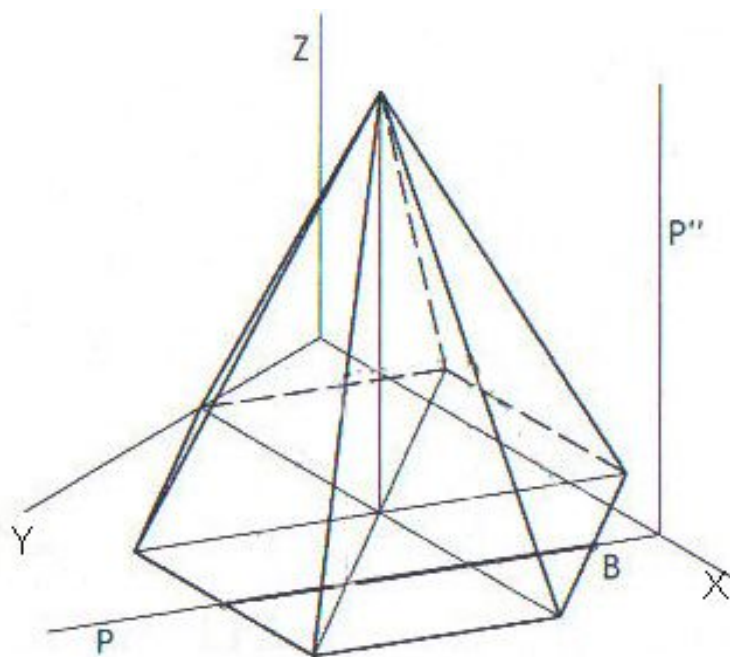


1. Representa en isométrico a recta r definida polos puntos: **A** (50, 30, 20)
B (10, 20, 70)
X Y Z

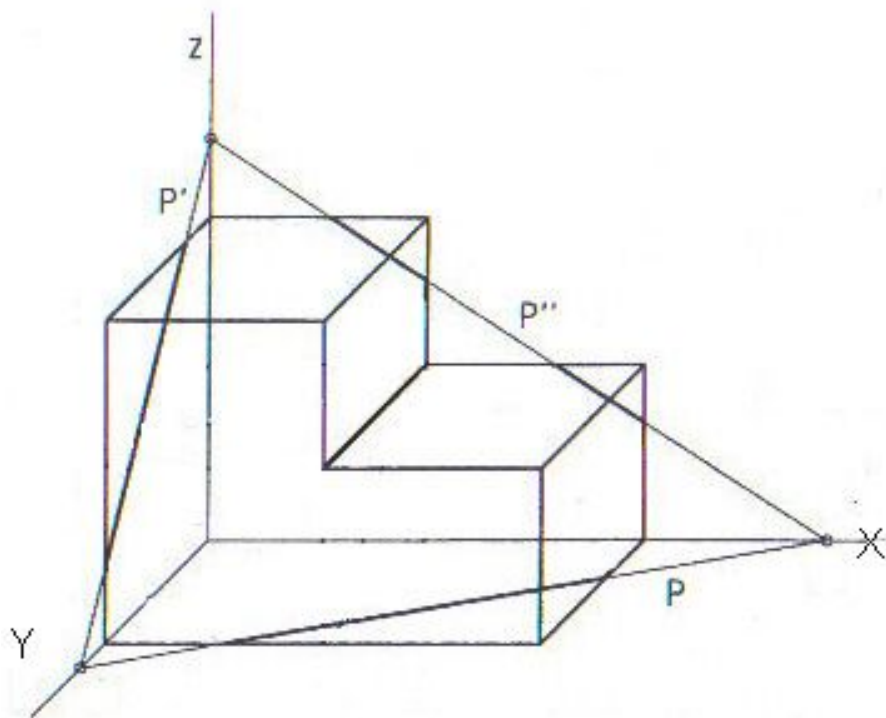
2. Traza o plano definido por dúas rectas r e s que se cortan.



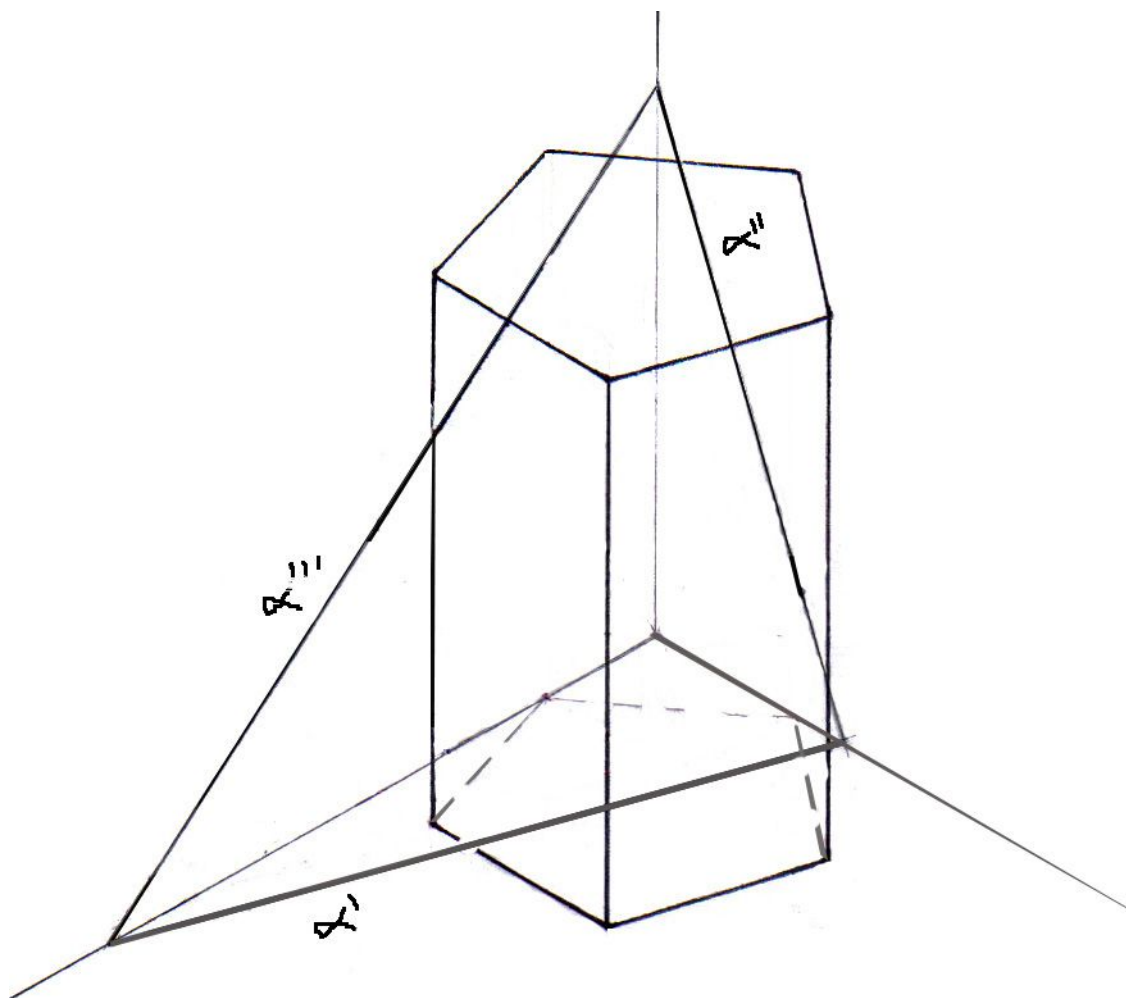
3. Atopa a sección producida polo plano P na pirámide.



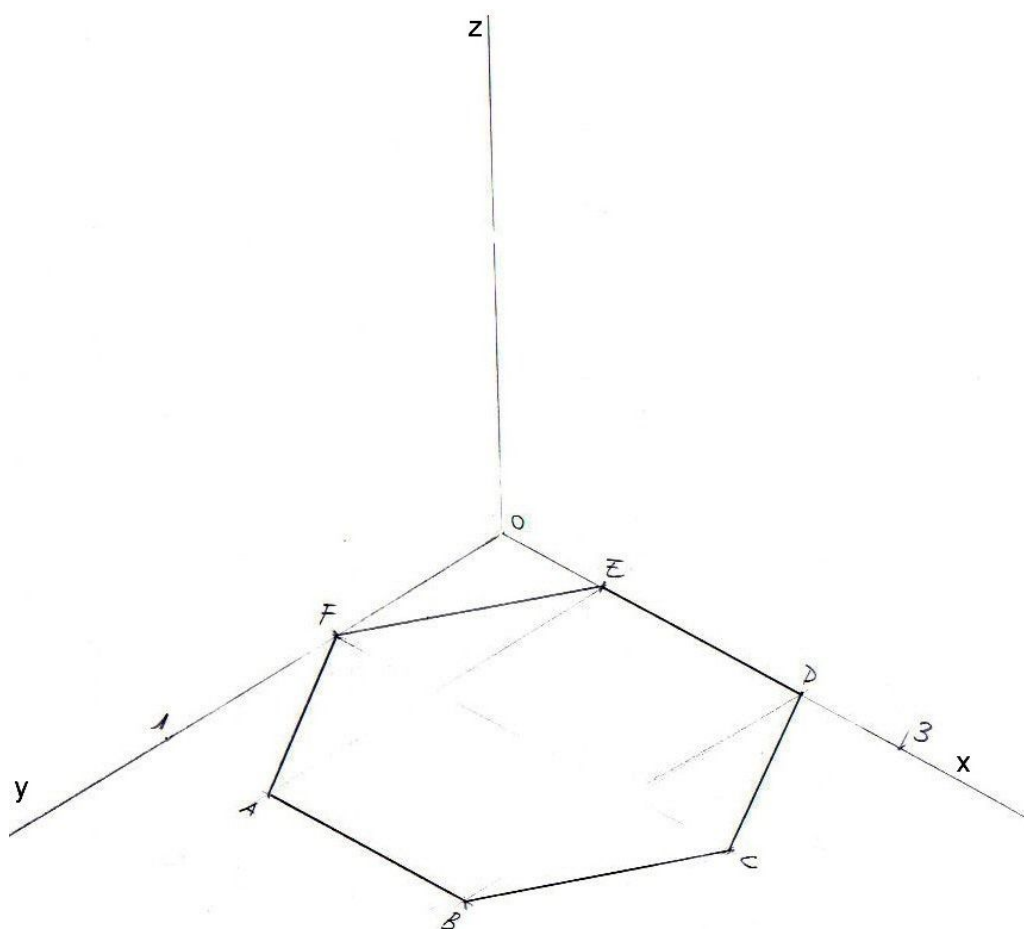
4. Atopa a sección producida polo plano P na peza dada.



5. Debuxa a sección que produce o plano α no prisma dado. A continuación, atopa a traza ordinaria do plano α .

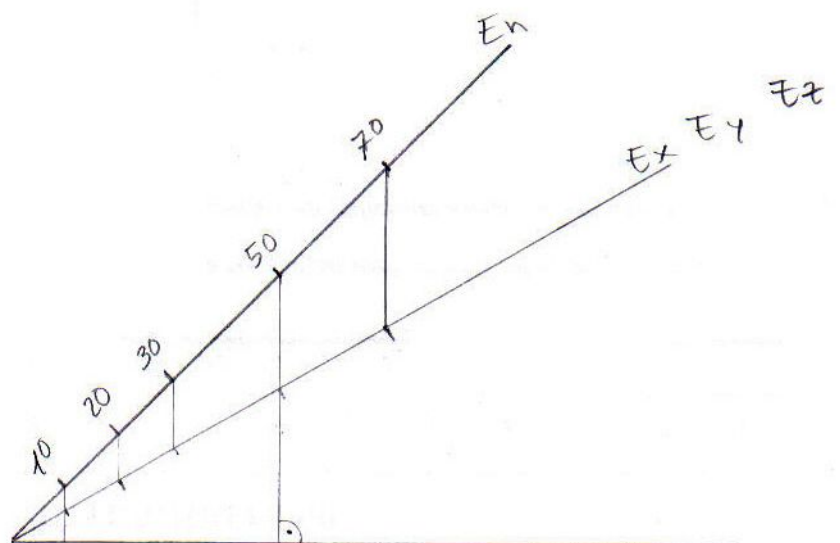
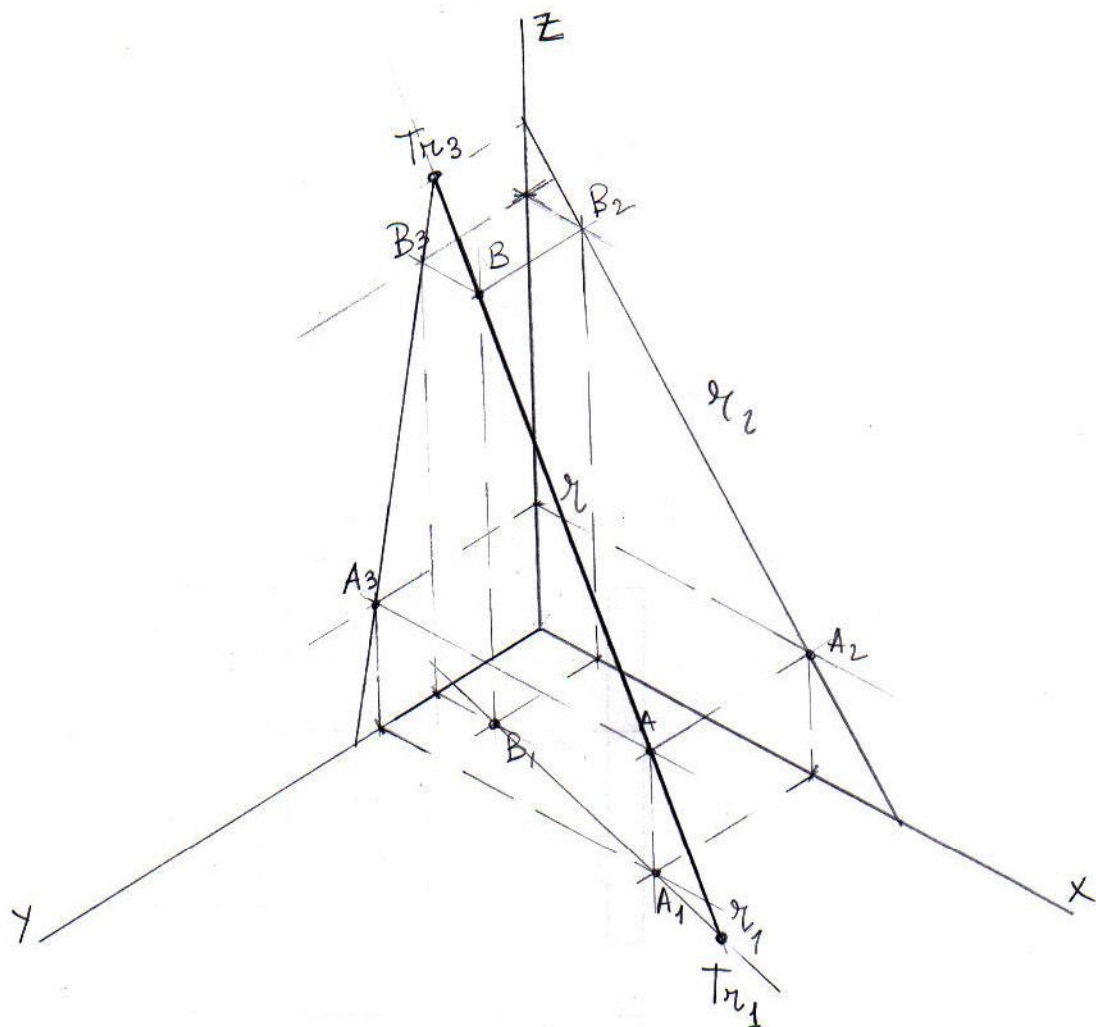


6. Atopa a verdadeira magnitude do pentágono representado en isométrico apoiado no plano xoy.

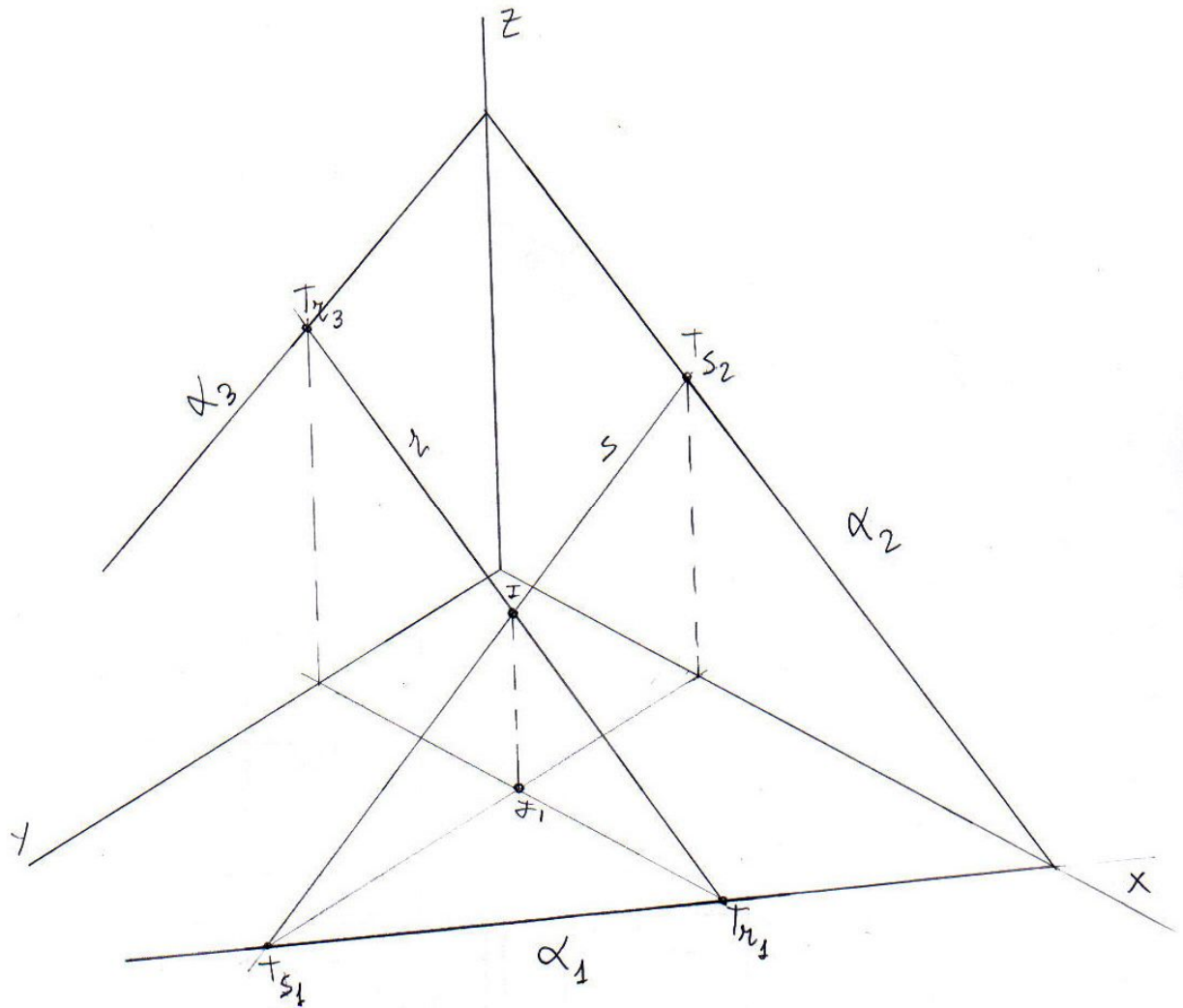


SOLUCIONARIO

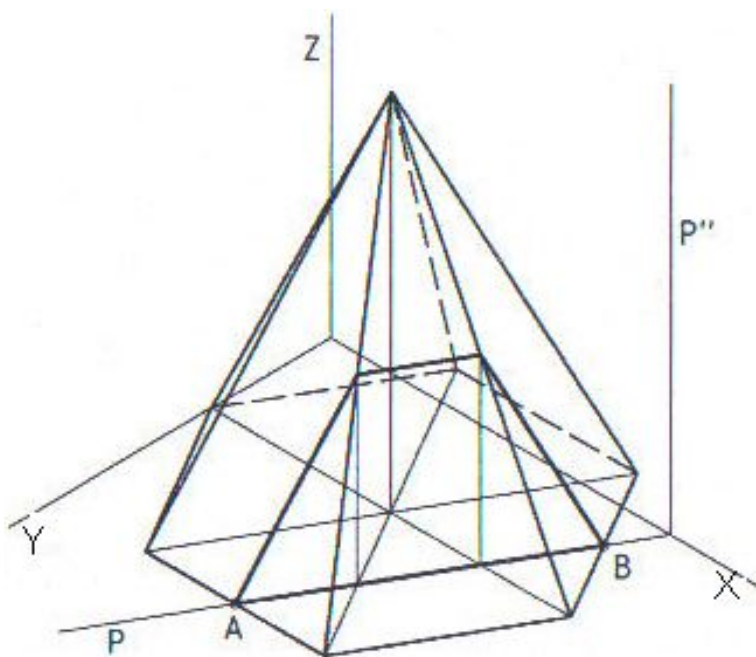
1. Representa en isométrico a recta r definida polos puntos: **A** (50, 30, 20)
B (10, 20, 70)
X Y Z



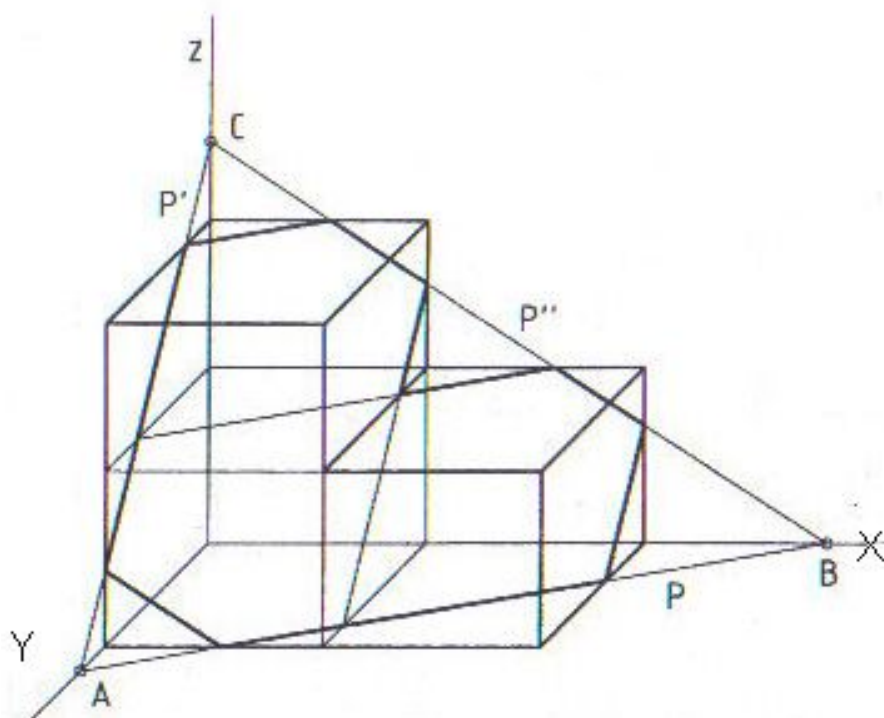
2. Traza o plano definido por dúas rectas r e s que se cortan.



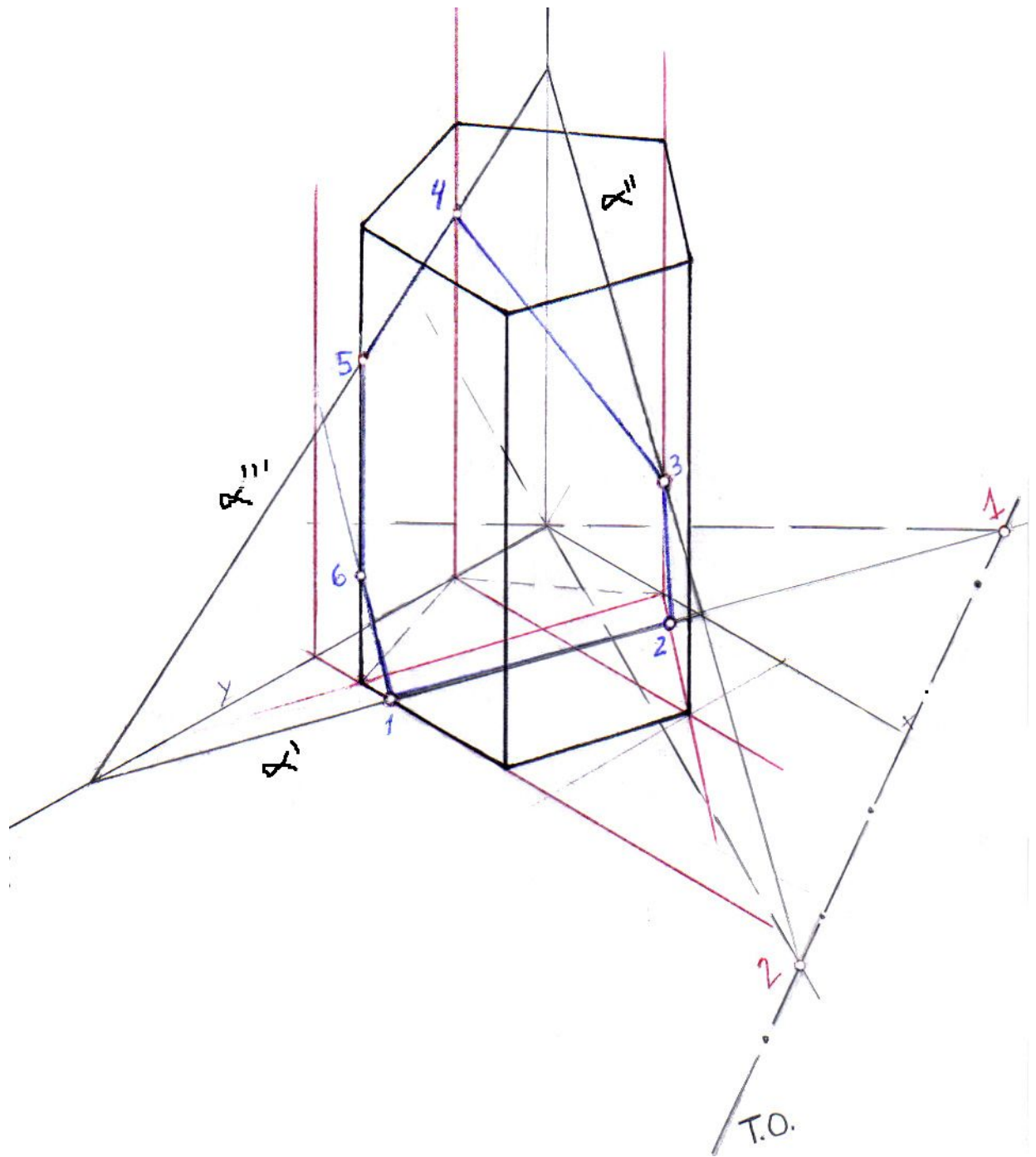
3. Atopa a sección producida polo plano P na pirámide.



4. Atopa a sección producida polo plano P na peza dada.



5. Debuxa a sección que produce o plano α no prisma dado. A continuación, atopa a traza ordinaria do plano α .



6. Atopa a verdadeira magnitude do pentágono representado en isométrico apoiado no plano xoy.

