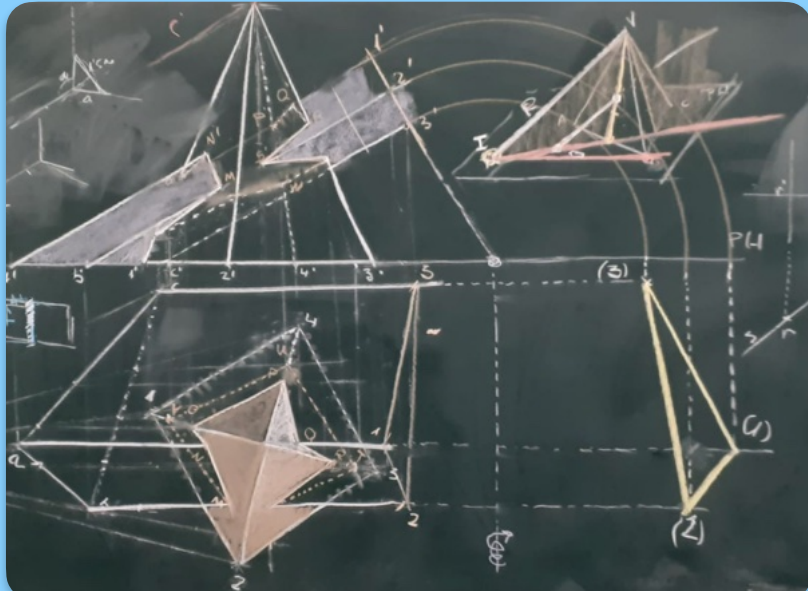
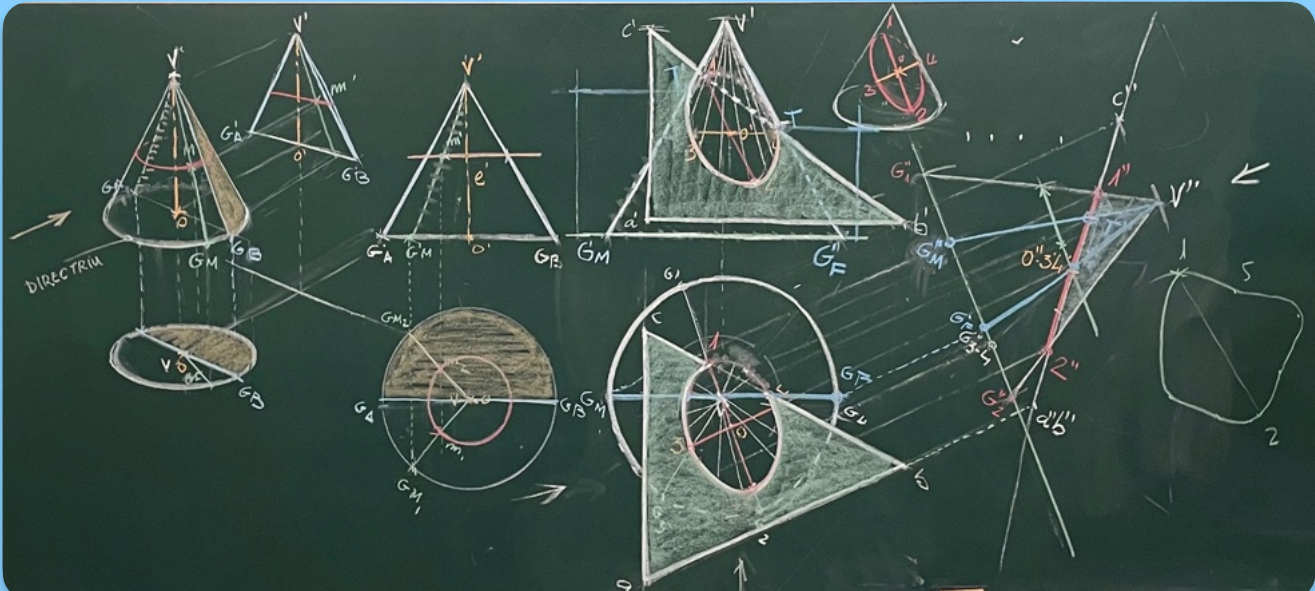
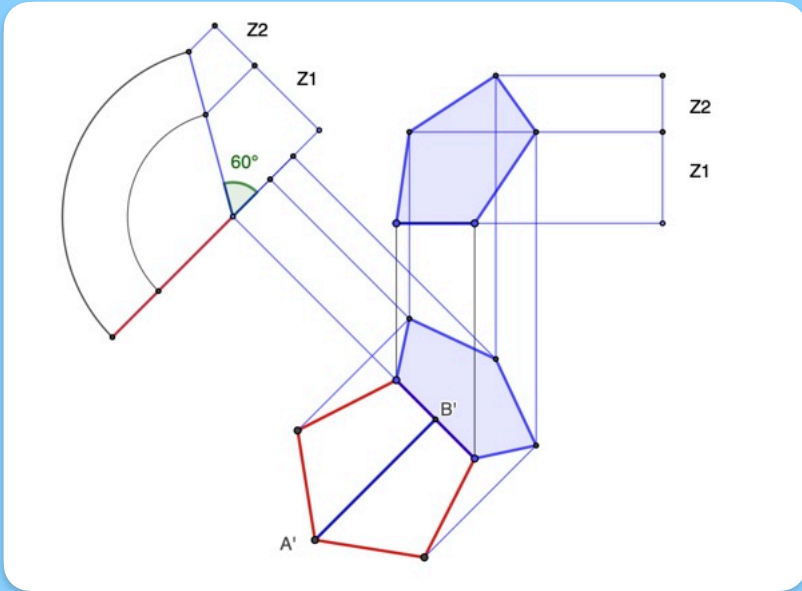


COLBACAT FORMACIÓ

Cursos de formació permanent del professorat de secundària

CAPACITACIÓ EN EL DOMINI DEL DIBUIX TÈCNIC

CURSOS PER A L'APRENTATGE DEL SISTEMA DIÈDRIC



CURS: Sistema dièdric. Nivell 1

Objectiu general:
Conèixer els temes clau del sistema dièdric, utilitzar-los per a solucionar problemes i aplicar les operacions bàsiques en activitats d'aula, i establir les bases per a la comprensió de nivells posteriors.

Principals finalitats:
Conèixer els principis geomètrics i dominar l'operativa i la metodologia del sistema dièdric.
Saber representar elements en sistema dièdric.
Reconèixer les propietats de la projecció, de la representació i dels principals elements individuals i en relació.

Aplicacions:
Adquisició de coneixements per a ensenyar els Sabers essencials de les matèries de Dibuix Tècnic dels batxillerats.
Aplicacions a les representacions a l'ESO.

CURS: Sistema dièdric. Nivell 2

Objectiu general:
Conèixer els principis geomètrics, l'operativa i metodologia del sistema dièdric a un nivell que permeti analitzar i solucionar problemes mitjançant les operacions dièdriques, i la seva aplicació a l'aula mitjançant propostes d'activitats d'operativitat del sistema dièdric.

Principals finalitats:
Saber representar figures complexes en sistema dièdric.
Reconèixer les relacions geomètriques entre figures tridimensionals i bidimensionals.
Saber solucionar problemes propis del currículum de batxillerat i també de nivell de Selectivitat.

Aplicacions:
Adquisició de coneixements per a ensenyar els Sabers essencials i complexos de les matèries de Dibuix Tècnic dels batxillerats.

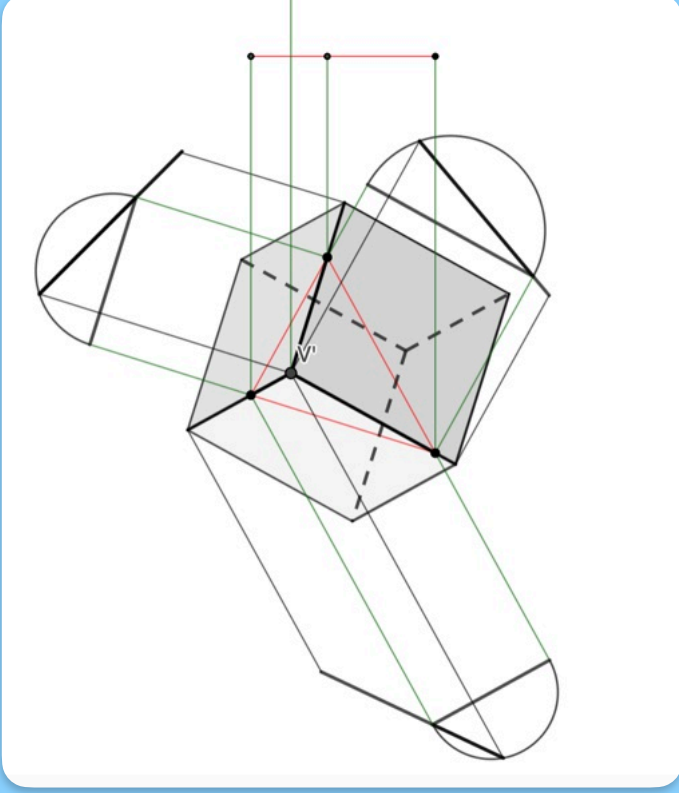
CURS: Sistema dièdric. Nivell 3

Objectiu general:
Repasar, aprofundir i consolidar els principis geomètrics i l'operativa metodològica pròpia del sistema dièdric per adquirir coneixements d'un nivell superior, tant teòrics com pràctics.

Principals finalitats:
Aplicar els coneixements adquirits als cursos anteriors a propostes més complexes.
Consolidar els conceptes i procediments dels cursos anteriors.
Establir les bases per a solucionar problemes i realitzar representacions de nivells superiors.

Aplicacions directes:
Consolidació de conceptes i procediments suficients per afrontar amb seguretat total les classes de batxillerat, escoles d'arts i de disseny, entre d'altres.
Aplicacions a les matèries de segon de batxillerat a un nivell superior.
Adquisició de les bases necessàries per a preparar amb autonomia suficient les oposicions a l'especialitat de Dibuix de secundària.

Ampliem l'experiència amb més pràctica

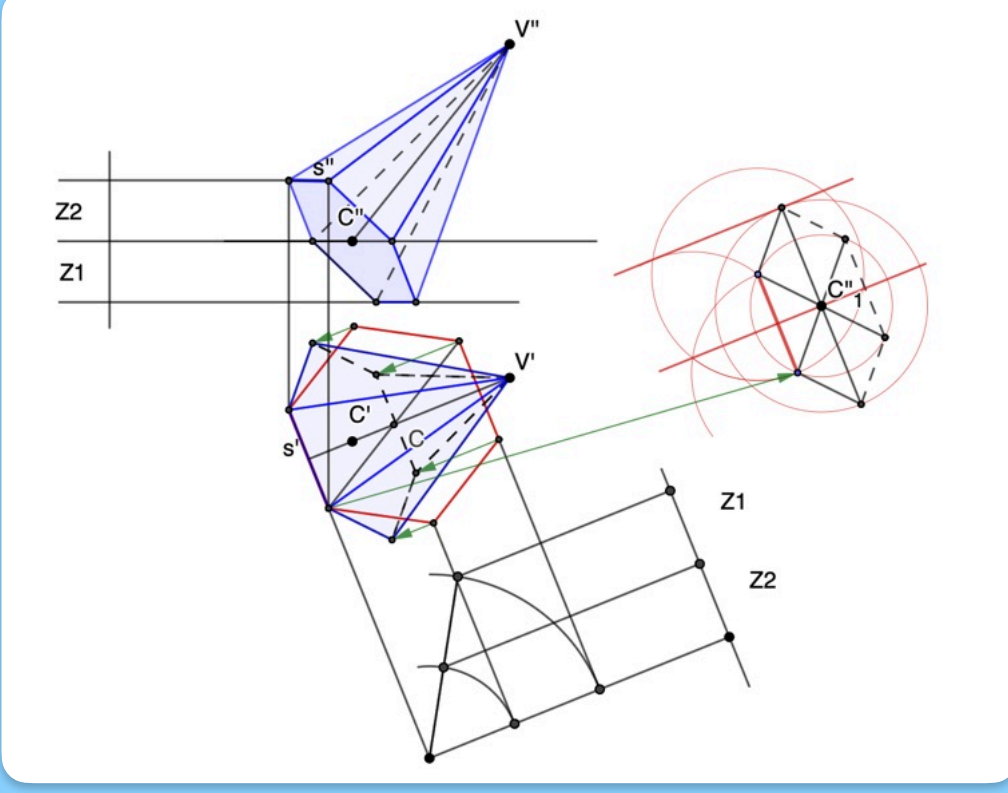


CURS: Sistema dièdric. Resolució d'exercicis. Curs pràctic

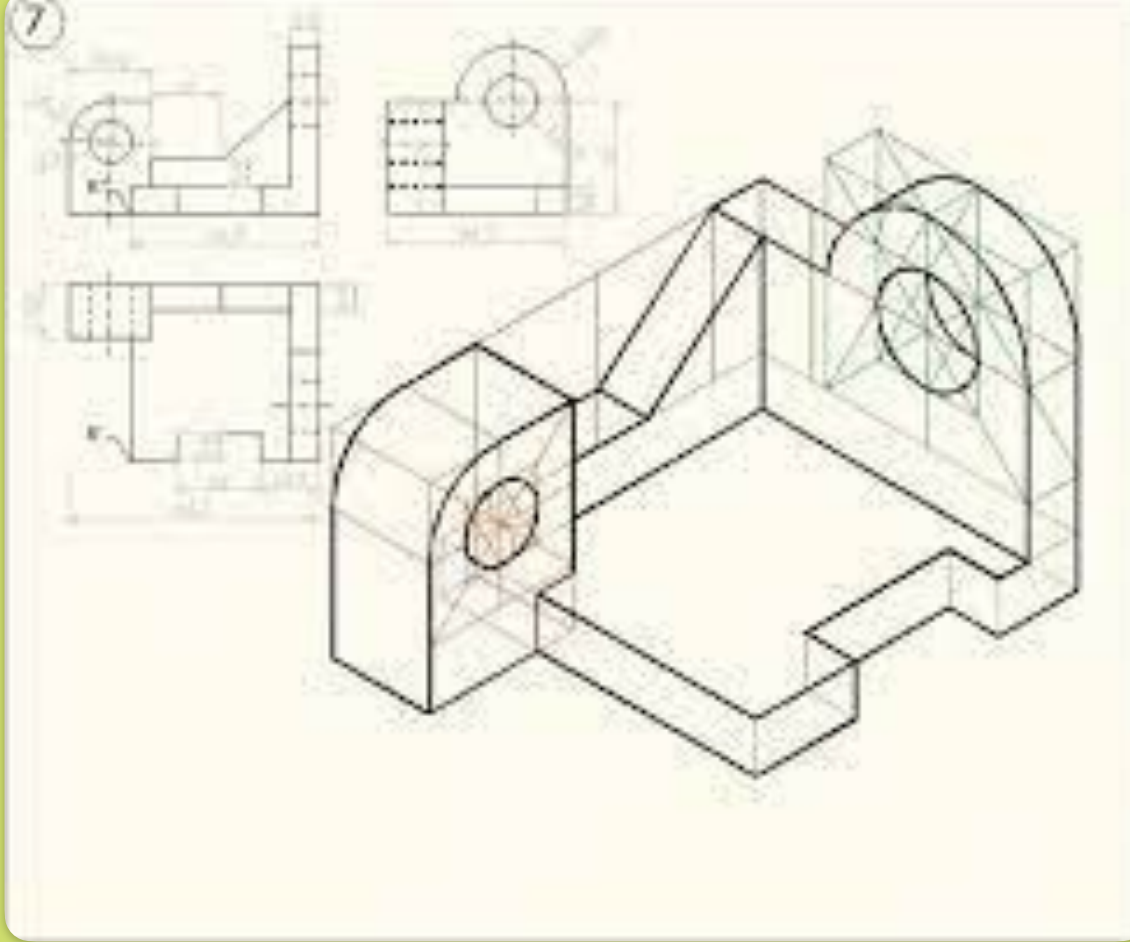
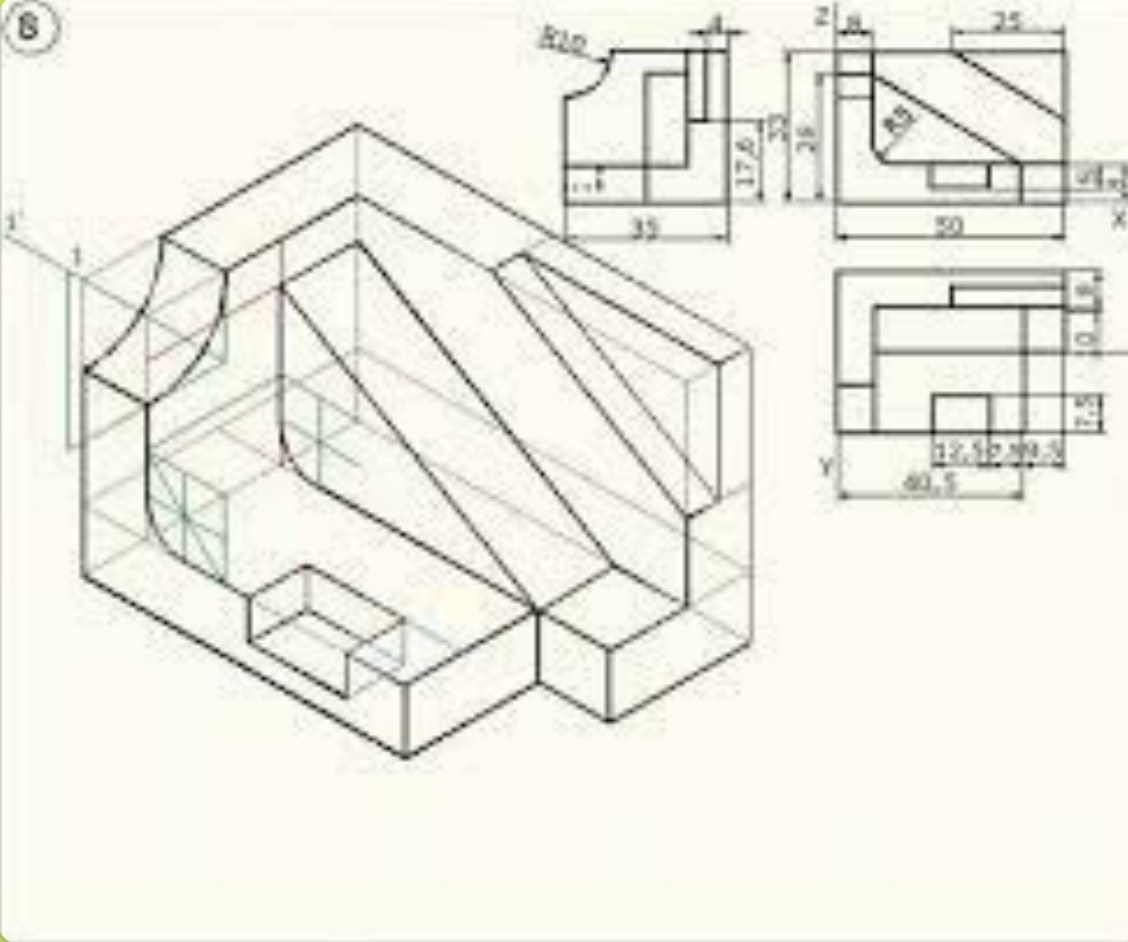
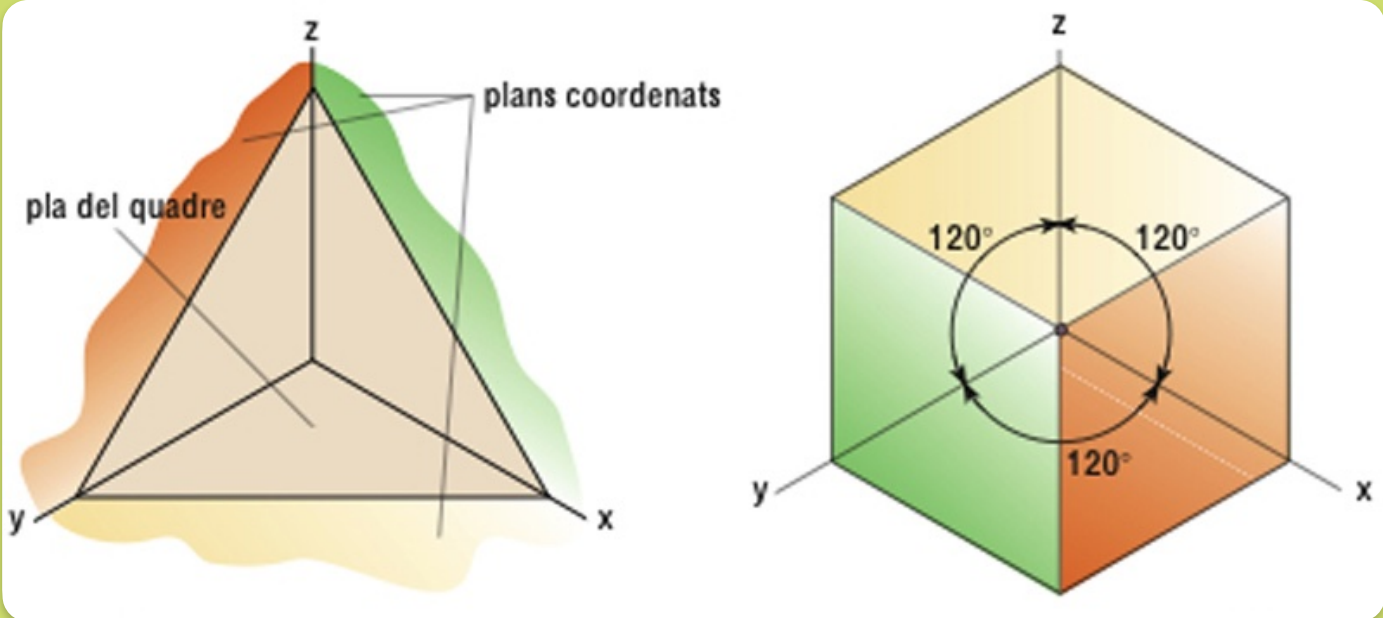
Objectiu general:
Consolidar la teoria i els procediments mitjançant l'adquisició d'experiència amb la resolució d'exercicis.

Principals finalitats:
Conèixer la casuística diversa d'exercicis de sistema dièdric.
Saber analitzar els problemes i les finalitats plantejades en els exercicis i saber solucionar-los establint procediments successius adequats.

Aplicacions directes:
Solució de propostes pròpies dels estudis de segon nivell.
Solució d'exercicis de Selectivitat



CURSOS PER A L'APRENTATGE DEL SISTEMA AXONOMÈTRIC



CURS: Sistema Axonomètric. Nivell 1

Objectiu general:
Conèixer els principis geomètrics i d'operativa del sistema Axonomètric a un nivell que permeti analitzar i solucionar problemes de primer de batxillerat.

Principals finalitats:
Establir les bases de la representació del sistema axonomètric.
Dominar la metodologia de representació de figures complexes.
Reconèixer les propietats i les relacions geomètriques dels elements geomètrics i de les figures.

Aplicacions directes:
Ensenyament i desenvolupament d'activitats per al batxillerat i l'ESO.

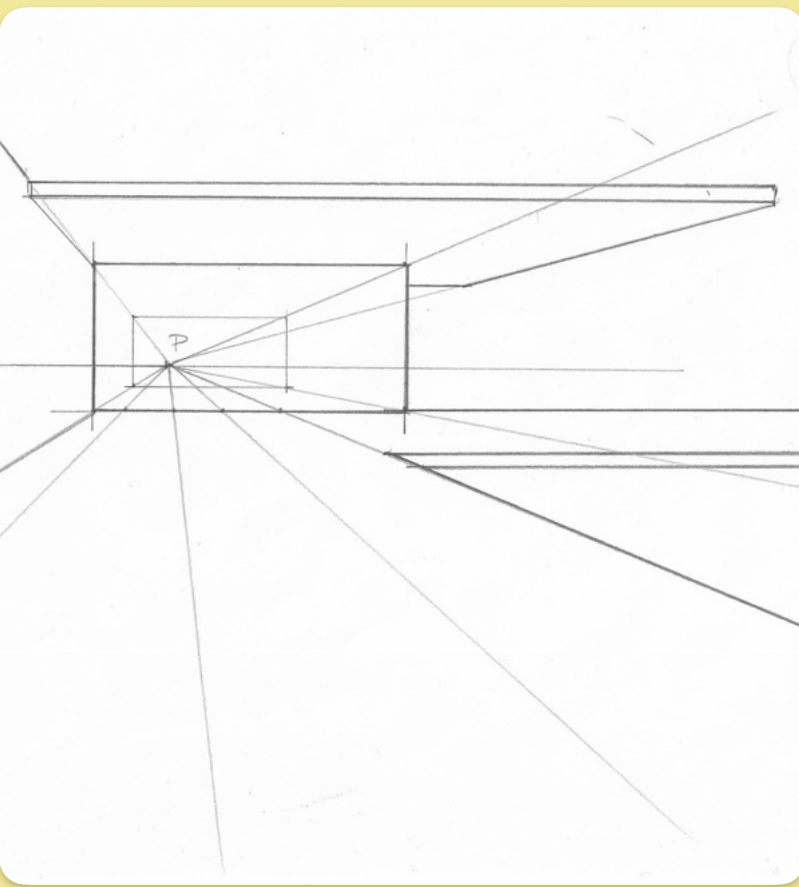
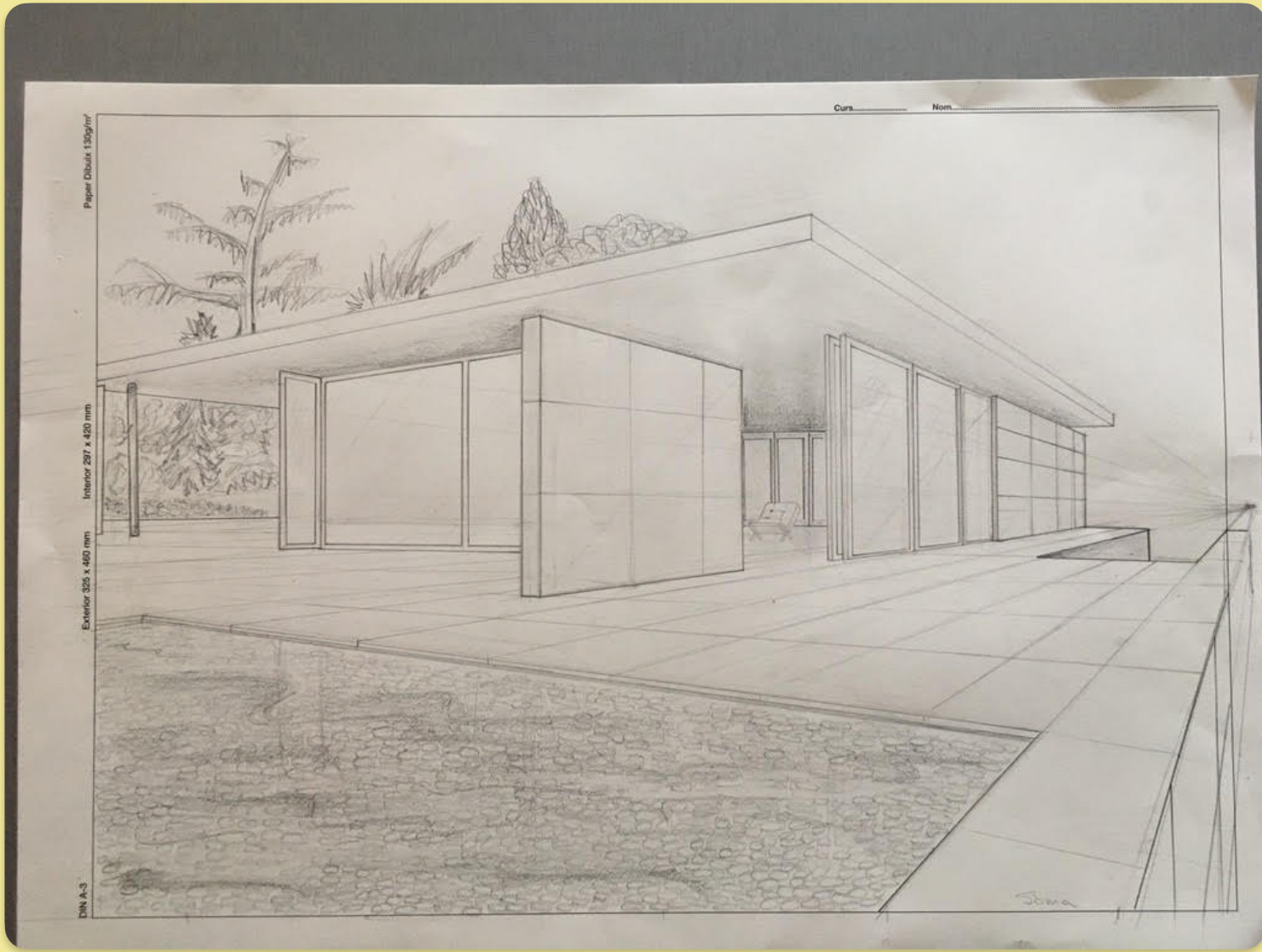
CURS: Sistema Axonomètric. Nivell 2

Objectiu general:
Aprofundir en els principis geomètrics i en l'operativa pròpia del sistema Axonomètric a un nivell superior que permeti analitzar en profunditat la forma i la seva problemàtica en la resolució de problemes geomètrics i de representació.

Principals finalitats:
Aprofundir i consolidar els conceptes i procediments aplicats a exercicis de representació i a problemes més complexos.
Solucionar tot tipus d'exercicis curriculars i de Selectivitat.
Establir les bases per a posteriors nivells.

Aplicacions directes:
Consolidació de conceptes i procediments amb l'objectiu d'afrontar amb seguretat total les classes de batxillerat, escoles d'arts i de disseny, entre d'altres, així com les proves de Selectivitat.
Capacitació per a l'aplicació al batxillerat a un nivell superior.
Preparació de la Selectivitat.
Adquisició de les bases necessàries per a preparar amb autonomia suficient les oposicions a l'especialitat de Dibuix de secundària.

CURS PER A L'APRENTATGE DEL SISTEMA DE PERSPECTIVA CÒNICA



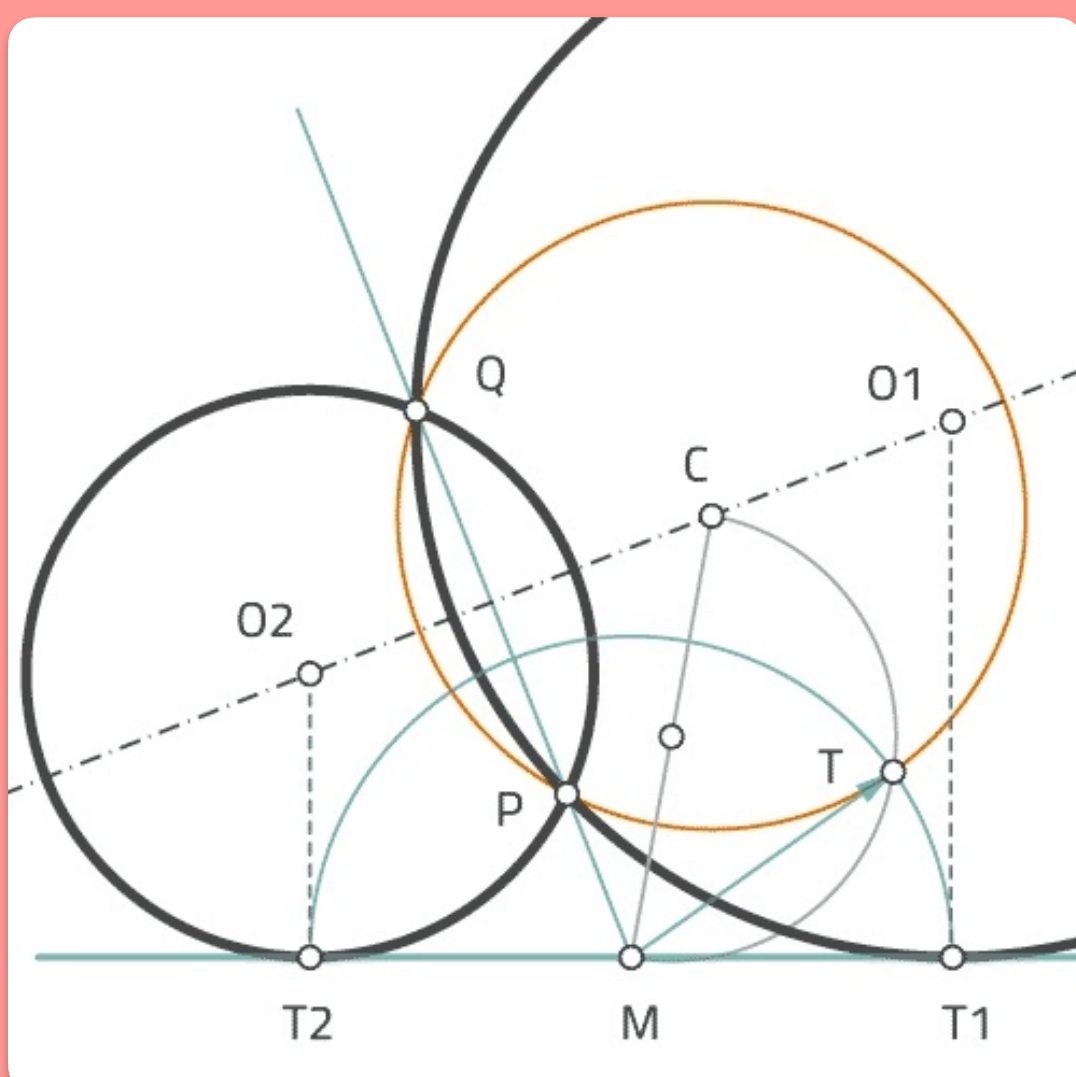
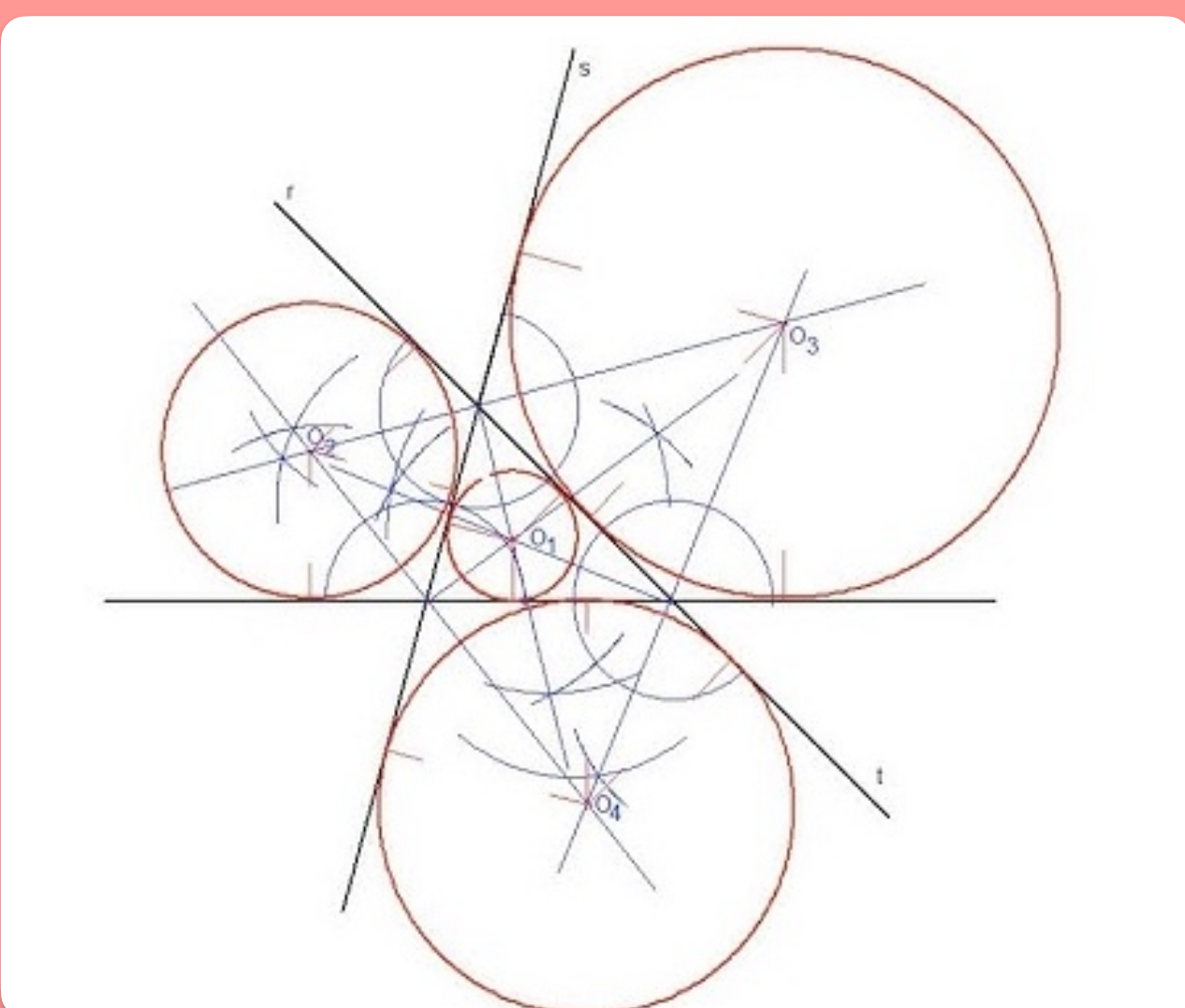
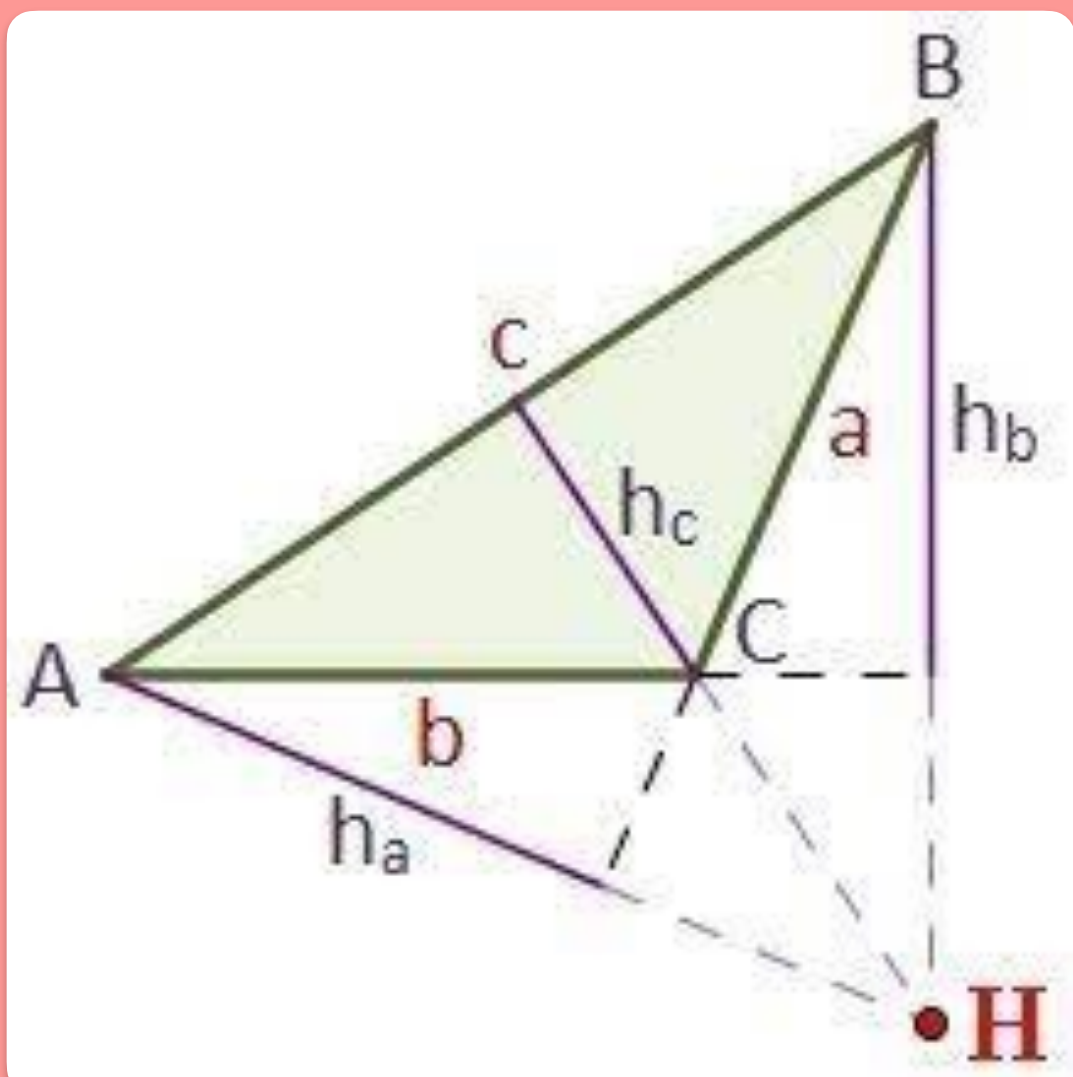
CURS: Dibuix Tècnic. Perspectiva cònica

Objectiu general:
Aprofundir en els principis geomètrics i en l'operativa pròpia del sistema cònic a un nivell superior que permeti analitzar en profunditat la representació de l'objecte i l'espai.

Principals finalitats:
Consolidar els conceptes i procediments, aplicats a exercicis més complexos a partir de l'aprenentatge sistemàtic de les dues vessants del sistema cònic de representació:
-resolució tècnica de casuístiques (mitjançant eines pròpies del dibuix tècnic)
-pràctiques de perspectiva cònica intuïtiva (mà alçada) tant a l'aula com a espais exteriors dins la programació de sortides de curs.
Establir les bases per a la comprensió de posteriors nivells.
Solucionar tot tipus d'exercicis curriculars d'ESO, de Batxillerats i d'Oposicions.

Aplicacions directes:
Consolidació de conceptes i procediments amb l'objectiu d'afrontar amb seguretat total les classes de batxillerat a un nivell superior.
Adquisició de bases necessàries per a preparar amb autonomia suficient les oposicions a l'especialitat de Dibuix de secundària.

CURSOS PER A L'APRENTATGE DE LA GEOMETRIA PLANA



CURS: Dibuix Tècnic 1. Geometria plana

Objectiu general:
Conèixer i dominar els principis geomètrics i l'operativa dels traçats geomètrics bàsics i de la representació de figures i saber aplicar-los en activitats d'aula.

Principals finalitats:
Adquisició d'estratègies de treball basades en les propietats geomètriques.
Reconèixer les propietats i les relacions geomètriques dels elements i de les figures.
Establir les bases per a la comprensió de continguts posteriors de nivells més complexos.

Aplicacions directes:
Aplicacions al batxillerat i a l'ESO.

CURS: Dibuix Tècnic 2. Geometria plana

Objectiu general:
Conèixer els grans blocs temàtics del cos teòric de la geometria plana, dominar la representació i la solució de problemes geomètrics de nivell complex, susceptibles de ser aplicats a la programació d'aula.

Principals finalitats:
Saber solucionar problemes geomètrics complexos.
Establir les bases per a la solució de problemes amb casuístiques de nivells superiors.
Solucionar tot tipus d'exercicis curriculars i de Selectivitat.

Aplicacions directes:
Consolidació de conceptes i procediments amb l'objectiu d'afrontar amb seguretat total les classes de batxillerat, escoles d'arts i de disseny, entre d'altres, així com les proves de Selectivitat.
Aplicacions d'aula als batxillerats a un nivell superior.
Preparació de la Selectivitat.
Adquisició de les bases necessàries per a preparar amb autonomia suficient les oposicions a