

# 1º Bachillerato A

## DIBUJO TÉCNICO I

Estos días sin clase debéis terminar el trabajo que estáis haciendo, incluyendo la última parte del ejercicio con las trazas de los planos que pasan por los puntos indicados, asumiendo la línea de tierra justo bajo el tejado como indiqué ayer en clase.



En cuanto a las relaciones áureas, siempre se cumple que: A M B

"Si un segmento AB tiene un punto M intercalado que divide al AB en dos segmentos donde AM es áureo de AB se cumple también que MB (el más pequeño) es áureo de AM."

Para entenderlo, dibujáis este esquema primero sin medidas y después lo hacéis con medidas y lo comprobáis con el número de Oro.

Para cualquier duda, escribid a esta cuenta de correo: [jriol@edu.xunta.es](mailto:jriol@edu.xunta.es)

## TRABAJO DE SISTEMA DIÉDRICO

Trazar las líneas básicas en el sistema diédrico de un edificio de planta octogonal regular de 100 m<sup>2</sup>. La fachada principal tendrá su plano central paralelo al plano vertical de proyección.

La cubierta consistirá en una pirámide de base octogonal coincidente con el perímetro de la planta.

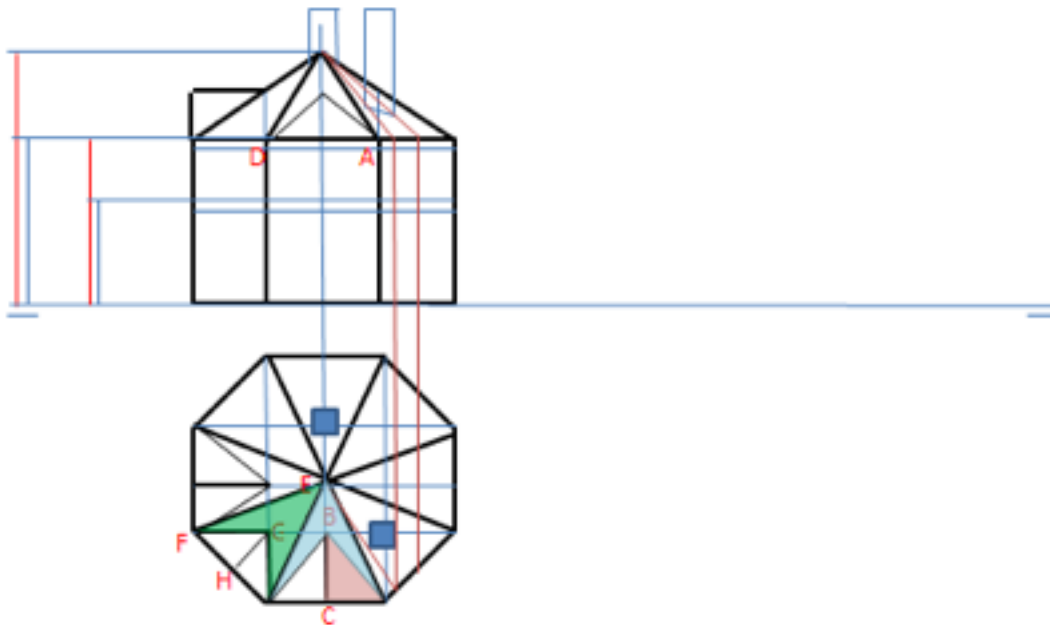
El edificio es de dos plantas y la altura hasta la base de la cubierta forma un rectángulo áureo con el ancho total. La altura de la segunda planta es segmento áureo de la altura de la primera.

La altura de la cubierta es segmento áureo de la altura total de las dos plantas.

El edificio tiene dos chimeneas cuadradas de 1 m<sup>2</sup> situadas como en el croquis adjunto.

En la cubierta se practican tres buhardillas a dos aguas como en el croquis adjunto.

Hallar las trazas de los planos  $\alpha = ABC$ ,  $\beta = ADE$  y  $\gamma = DEF$  y proyección horizontal de G sabiendo que GH es horizontal. Hallar la intersección de los planos  $\alpha = ABC$  y  $\beta = ADE$



## DIBUJO ARTÍSTICO I

Terminar la lámina en la que estamos trabajando. Cuando hayáis terminado enviádmela a la misma cuenta de correo indicada arriba.



*El juramento de los horacios.* David, Jacques Louis