

SIMULACRO DE EXAMEN - DOVELA ACADEMIA

Nivel 2.2/ 3 · Enero de 2024



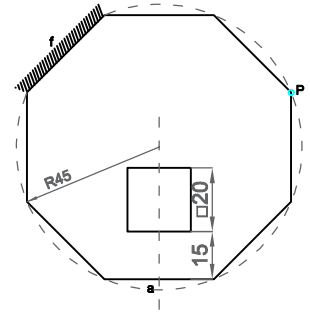
EJERCICIO 3

SISTEMA ACOTADO

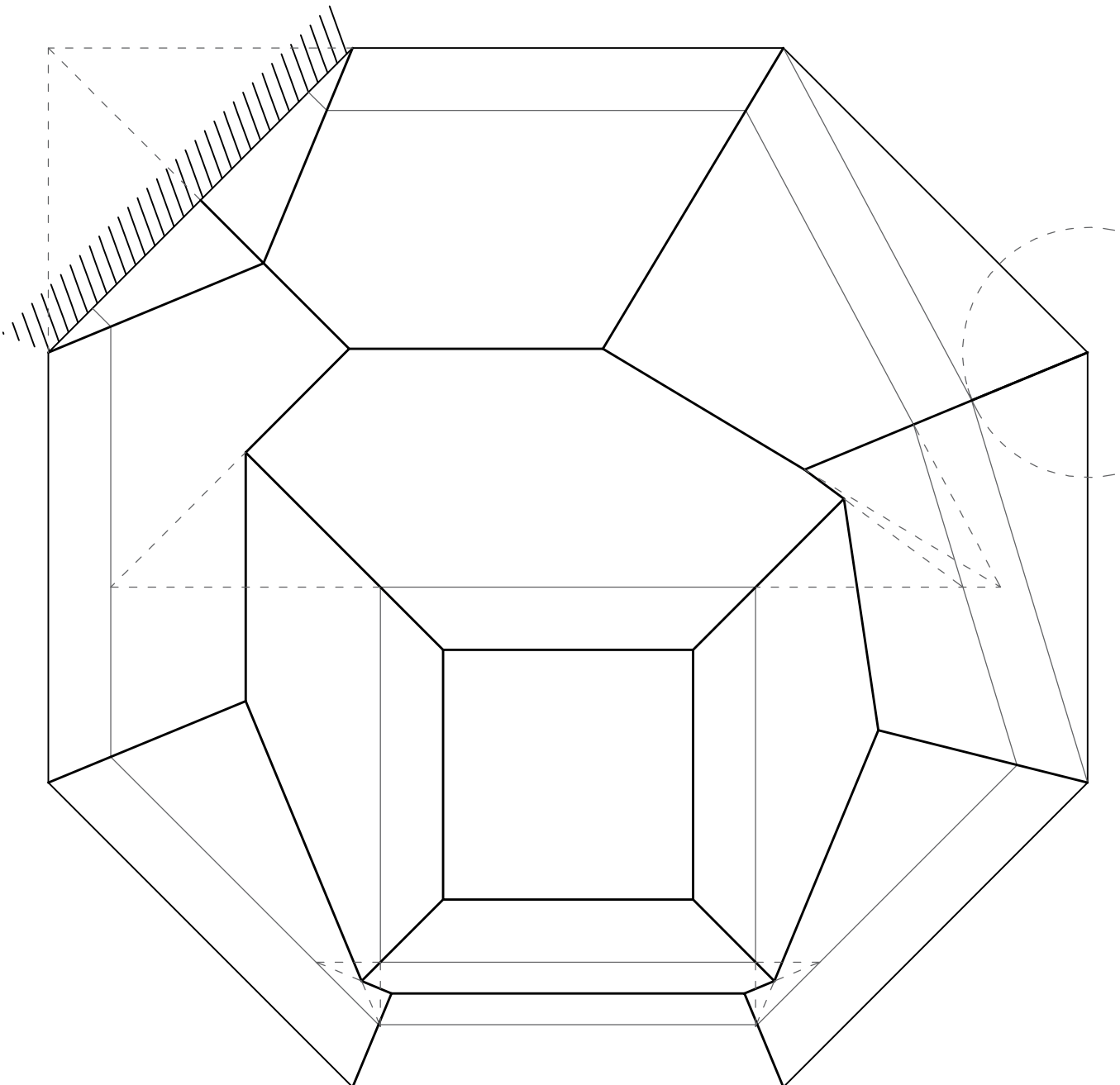
La iglesia italiana de Milán ha decidido rehacer su campanario por ciertos problemillas de asentamiento del existente. Han diseñado una torre de planta octogonal y necesitan planificar la cubierta inclinada.

El octógono se inscribe en una circunferencia de 45m de radio, en paralelo a uno de los lados y 15m hacia el interior se prevé situar un hueco para la colocación de una escalera de emergencia ventilada pero no visible.

Según el esquema indicado, el punto P tiene una cota 10m inferior al resto de vértices. Sobre esos aleros se aprovechará para colocar unas tejas fotovoltaicas y suministrar energía a toda la sede episcopal. Toda la cubierta tiene una pendiente homogénea del 100%. Por último hay que prever que sobre el alero f no podemos verter agua para que a la larga puedan construir solapado el nuevo baptisterio.



Representa la cubierta a escala 1:50 | A4 vertical | Sitúa octógono centrado en el papel.



SIMULACRO DE EXAMEN - DOVELA ACADEMIA

Nivel 2.2/ 3 · Enero de 2024

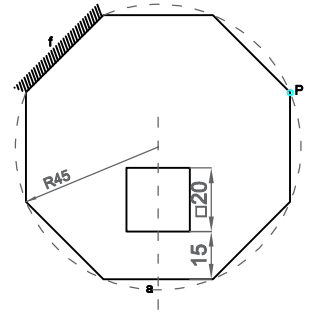


EJERCICIO 3 SISTEMA ACOTADO

La iglesia italiana de Milán ha decidido rehacer su campanario por ciertos problemillas de asentamiento del existente. Han diseñado una torre de planta octogonal y necesitan planificar la cubierta inclinada.

El octógono se inscribe en una circunferencia de 45m de radio, en paralelo a uno de los lados y 15m hacia el interior se prevé situar un hueco para la colocación de una escalera de emergencia ventilada pero no visible.

Según el esquema indicado, el punto P tiene una cota 10m inferior al resto de vértices. Sobre esos aleros se aprovechará para colocar unas tejas fotovoltaicas y suministrar energía a toda la sede episcopal. Toda la cubierta tiene una pendiente homogénea del 100%. Por último hay que prever que sobre el alero f no podemos verter agua para que a la larga puedan construir solapado el nuevo baptisterio.



Representa la cubierta a escala 1:50 | A4 vertical | Sitúa octógono centrado en el papel.

