

Dibuix 2. Opció A

TEMA: Dièdric. Secció plana d'un cilindre vertical.

DADES: Projeccions dels punts $a-a'$, $b-b'$ i $c-c'$. Projeccions horitzontal i vertical d'una circumferència de centre $p-p'$.

EXERCICI [4 punts en total]:

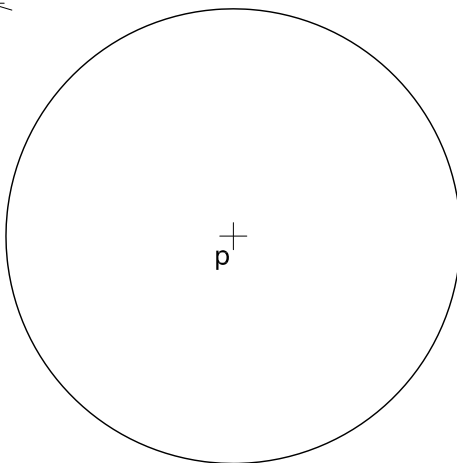
- Dibueix la corba d'intersecció que produeix el pla determinat pels punts $a-a'$, $b-b'$ i $c-c'$ amb el cilindre vertical que té com a base la circumferència donada i 6 cm d'altura. [2,5 punts]
- Determineu gràficament la visibilitat del conjunt en projecció vertical, considerant el cilindre com un sòlid i el triangle $abc-a'b'c'$ opac. [1,5 punts]

b'

c'

a' ————— p'

a



c

b

S5.2A

