



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I FORMACIÓ
B PROFESSIONAL
/ DIRECCIÓ GENERAL
FORMACIÓ PROFESSIONAL
I ENSENYAMENTS
ARTÍSTICS SUPERIORS

PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de 2021

VERSIÓ CATALANA_NOA

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora i 30 minuts** per fer la prova.
- Heu de **contestar al mateix full**, a l'espai per a cada pregunta.
- L'examen s'ha de presentar **amb tinta blava, negra**. Les construccions geomètriques es poden fer a **llapis**.
- Es permet l'ús de **regle, escaire, cartabó i compàs**. També es pot emprar la **plantilla de corbes** si fos necessari.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.
- Es permet l'ús de **calculadora científica**, però no de gràfics ni programable.
- Les **errades** ortogràfiques penalitzen fins a **2 punts**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom: _____

Llinatges: _____

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

--

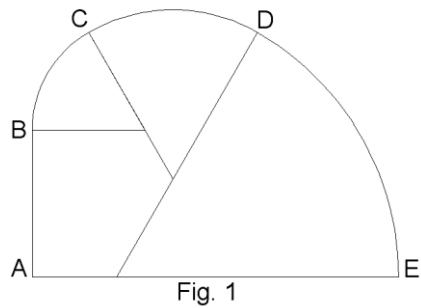
Signatura de l'alumne/a:

--

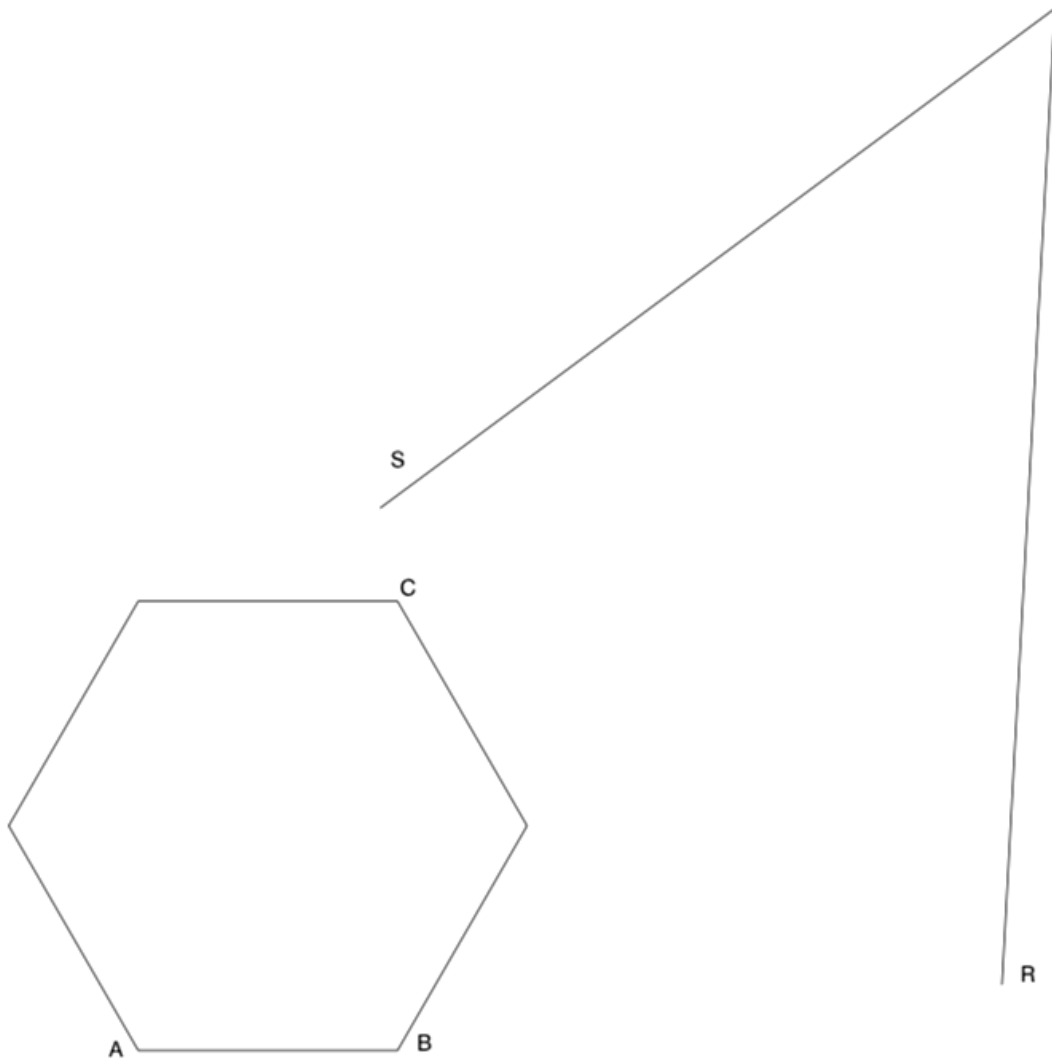
Bona sort!

1. Construïu el triangle de costats $a = 80$, $b = 90$ i $c = 56$. Determinau un punt P de l'interior del triangle que equidisti dels costats a i b de manera que l'angle APB sigui de 60° . (2 punts)

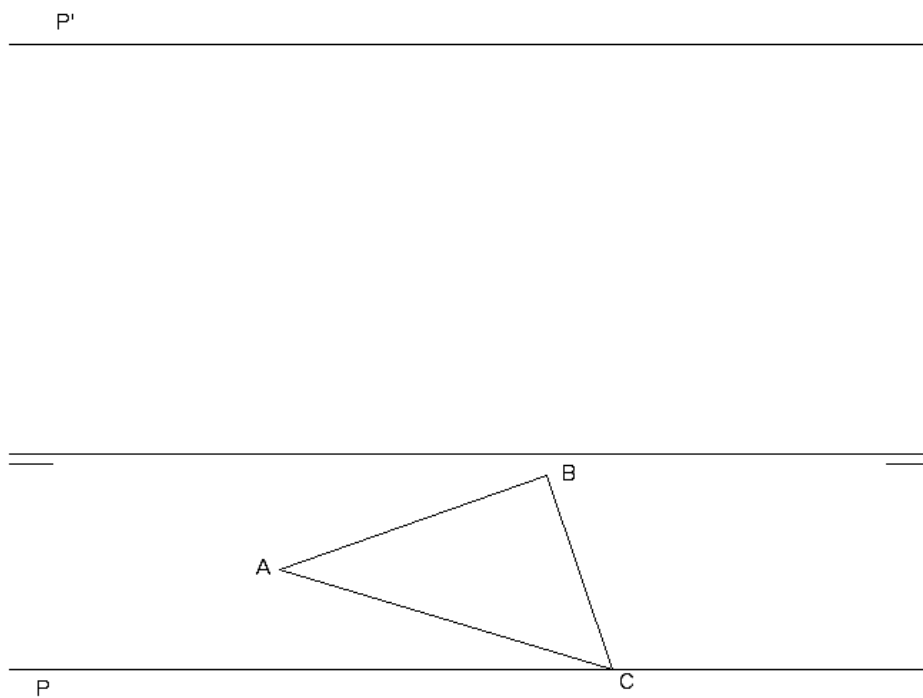
2. Dibuixau la figura proposada al croquis (fig. 1), en la qual els tres arcs de circumferència són de 60° i tangents dos a dos. El radi de l'arc BC és de 40 mm, el de CD és de 60 mm i el de DE és de 100 mm. La recta AB és tangent a l'arc BC . (1,5 punts)



3. Determinau un hexàgon regular de costat 3 cm, semblant al donat, situat de manera que els vèrtexs *A* i *B* es recolzin sobre el segment *R*, i el vèrtex *C*, sobre el segment *S*. (1,5 punts)



4. Donada la projecció horitzontal ABC , dibuixau la projecció vertical del triangle contingut al pla P . Representau-ne la veritable magnitud pel mètode que sigui. (*Projeccions 1,5 punts, v.m. 1 punt*)



5. Dibuixau la perspectiva isomètrica (sense reducció) de la figura donada per les seves vistes dièdriques acotades. Completau la perspectiva únicament amb les línies vistes. (2,5 punts)

