



PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de setembre de 2015

VERSIÓ EN CATALÀ

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 escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- Es permet l'ús de la calculadora científica, sempre que no sigui programable.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom:

Llinatges:

DNI / NIE:

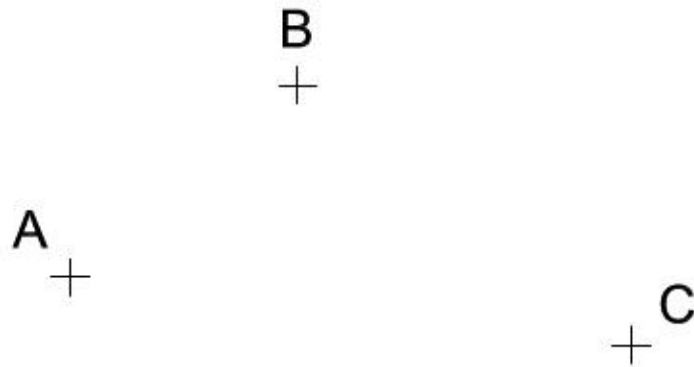
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

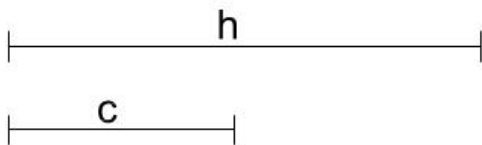
Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

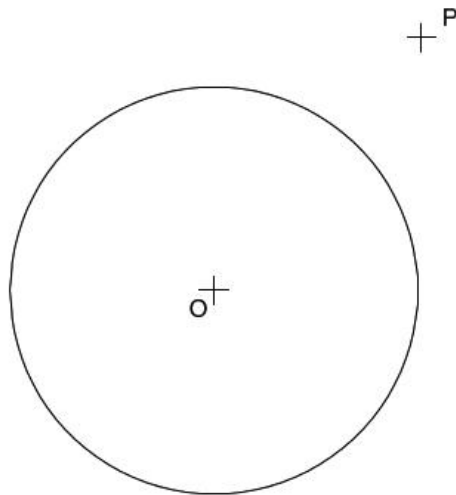
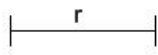
1. Dibuixau l'arc de circumferència que passa pels punts A , B i C . (1 punt)



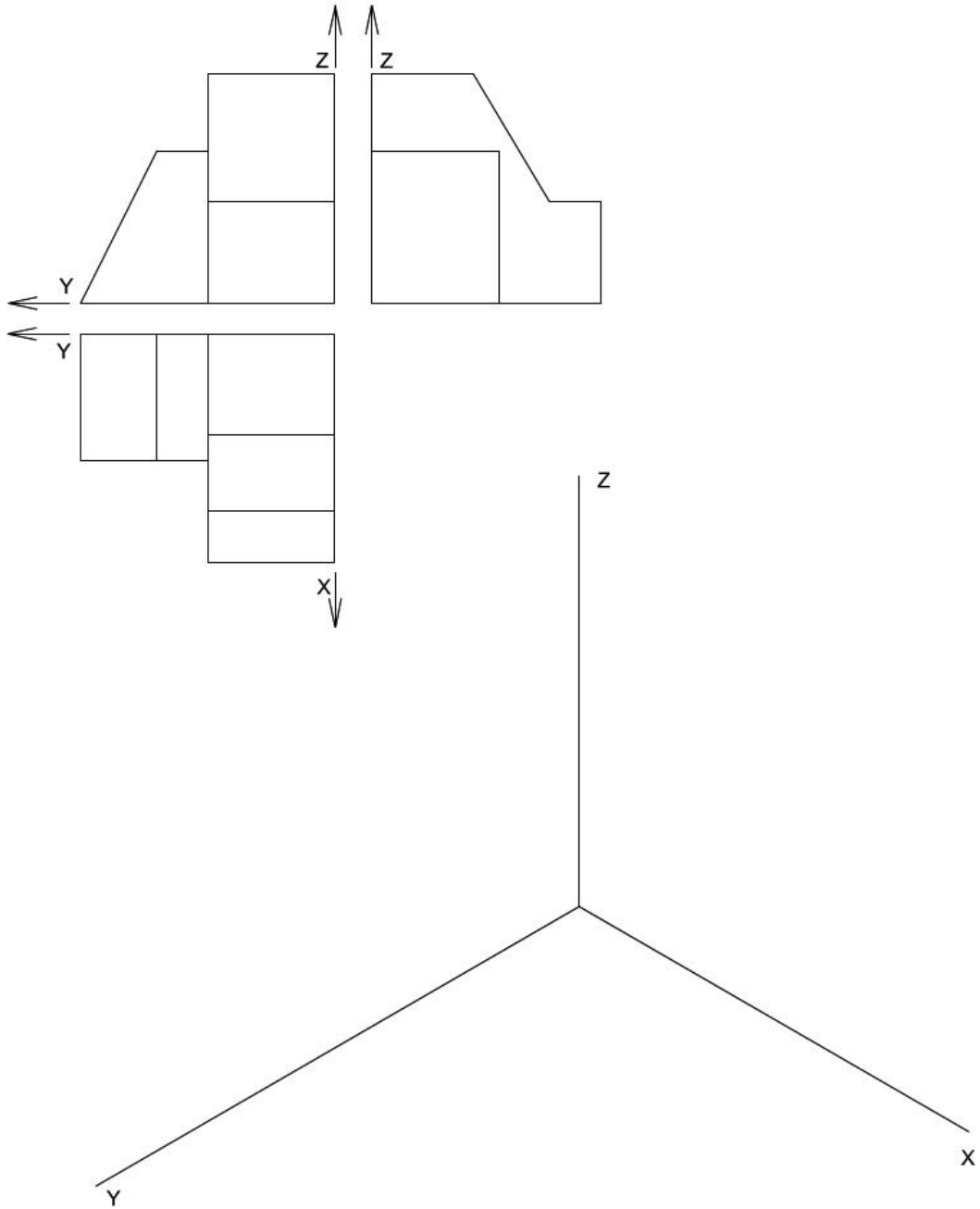
2. Coneguda la hipotenusa, el segment h i un dels seus catets (el segment c), construïu el triangle rectangle que hi correspon. (2 punts)



3. Amb el segment r com a radi, traçau les circumferències que passen per P i són tangents a la circumferència que se us dóna.



4. A partir de les vistes següents d'un sòlid (planta, alçat i perfil), representau-ne la perspectiva isomètrica, a escala 2:1, sense aplicar-hi coeficient de reducció. Dibuixau les arestes vistes i ocultes. (2,5 punts)



5. Sistema dièdric. A partir de les projeccions del punt $A(a, a')$ i la recta $r(r, r')$, heu de:
- determinar les traces del pla definit pel punt A i la recta r . (1,5 punts)

b) dibuixar les projeccions de la recta que passa pel punt A i és perpendicular al pla dibuixat. (1 punt)

