

# CONVOCATÒRIA D'INCIDÈNCIES

## Proves d'accés a Cicles Formatius de Grau Superior 2003

Part específica

### Dibuix Tècnic

## SOLUCIONS

**Per accedir a cicles formatius de grau superior:**

- Navegació, pesca i transport marítim.
- Supervisió i control de màquines i instal·lacions del vaixell.
- Disseny i producció editorial.
- Producció en indústries d'arts gràfiques.
- Producció de fusta i moble.
- Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció.
- Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques.
- Realització i plans d'obra.
- Producció per mecanització.
- Construccions metàl·liques.
- Producció per fosa i pulvimetal·lúrgia.
- Desenvolupament de productes en fusteria i moble.
- Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de mantenició.
- Desenvolupament de projectes mecànics.
- Manteniment d'equips industrials.
- Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés.
- Pròtesis dentals.
- Ortesis i pròtesis
- Processos de confecció industrial.
- Processos tèxtils de filatura i teixidura de calada.
- Processos tèxtils de teixidura de punt.
- Patronatge.
- Processos d'ennobliment tèxtil.
- Adobs.

## **SOLUCIONARI**

### **DIBUIX TÈCNIC**

#### **1. Descripció de la prova:**

Prova d'accés als cicles formatius de grau superior (convocatòria ordinària) per tal d'avaluar el grau de maduresa de l'aspirant en relació amb els objectius del Batxillerat i les seves capacitats referents al camp professional, on el dibuix tècnic té una importància rellevant.

La prova consta de dues parts: en la primera part es tracta d'avaluar el grau d'assoliment dels Continguts Conceptuals mitjançant una prova-test amb un qüestionari de 25 preguntes tancades i solució única, en la segona part es proposen dos exercicis gràfics de resolució per tal d'avaluar els Continguts Procedimentals i Actitudinals.

#### **2. Instruccions per a la realització de la prova i temporització**

Per a la realització del qüestionari de preguntes l'aspirant haurà d'utilitzar bolígraf, ploma o retolador de tinta indeleble. A cada pregunta es proposen quatre possibles solucions, l'aspirant haurà d'escriure en el full de respostes la lletra corresponent a la resposta que considera correcta. En el full hi constaran les dades de l'aspirant.

Per a la realització dels exercicis gràfics es necessita llapis, goma, regla, joc d'escaire i cartabò, compàs i d'altre material de dibuix tècnic que es consideri oportú. Els exercicis s'elaboraran en dos fulls diferents, indicant les dades de l'aspirant en el full.

El temps assignat a la resolució de les dues parts de la prova en conjunt és de 90 minuts.

#### **3. Instruccions per a la correcció de la prova**

La correcció de la prova es divideix en dues parts. La primera part és la corresponent al qüestionari i la segona part als exercicis gràfics.

La qualificació del qüestionari de preguntes s'obtéindrà pel sumatori de les respostes correctes, atorgant un punt a cada resposta encertada. Les respostes incorrectes no tindran caràcter sancionador.

La qualificació dels exercicis gràfics s'obtéindrà de sumar la puntuació obtinguda en els dos exercicis. Cadascun d'ells tindrà una valoració de 25 punts, determinant-se mitjançant la correcció individual dels apartats en que es concreta l'avaluació.

- **El primer exercici gràfic** ha de ser avaluat íntegrament, és a dir, només hi ha una solució correcta. El mètode utilitzat per l'aspirant en la resolució del problema ha de ser exacte, sense permetre's diferències significatives respecte a la solució facilitada. La puntuació vindrà determinada pels següents apartats:

- Resolució correcta de l'exercici
- Traçat i grafiat de línies correcte

- **El segon exercici gràfic** s'avaluarà tenint en compte els següents apartats:

- Resolució correcta
- Definició clara i exacta de la solució.
- Utilització correcta de les diferents intensitats de línia.
- Acotació correcta
- Disposició idònia de les línies de cota.
- Correcta grafia de les fletxes de cota.
- Col·locació correcta de les xifres de cota.
- Exactitud i polidesa en l'execució
- Disposició exacta de les solucions.
- Traçat i grafiat de línies correcte
- Aplicació de les Normes correctament:
- Utilització de les normes de disposició de vistes. Correcta utilització d'elements de grafiat.
- Correcta utilització de la normativa i simbologia d'acotació.

#### **4. Avaluació i Qualificació**

Per qualificar la prova s'utilitzarà el quadre que figura en el full de respostes del qüestionari. En ell s'indicaran les puntuacions parcials de les tres parts de la prova. La nota final es calcularà dividint per 7,5 la suma de les puntuacions obtingudes en els tres exercicis (qüestionari i gràfics).

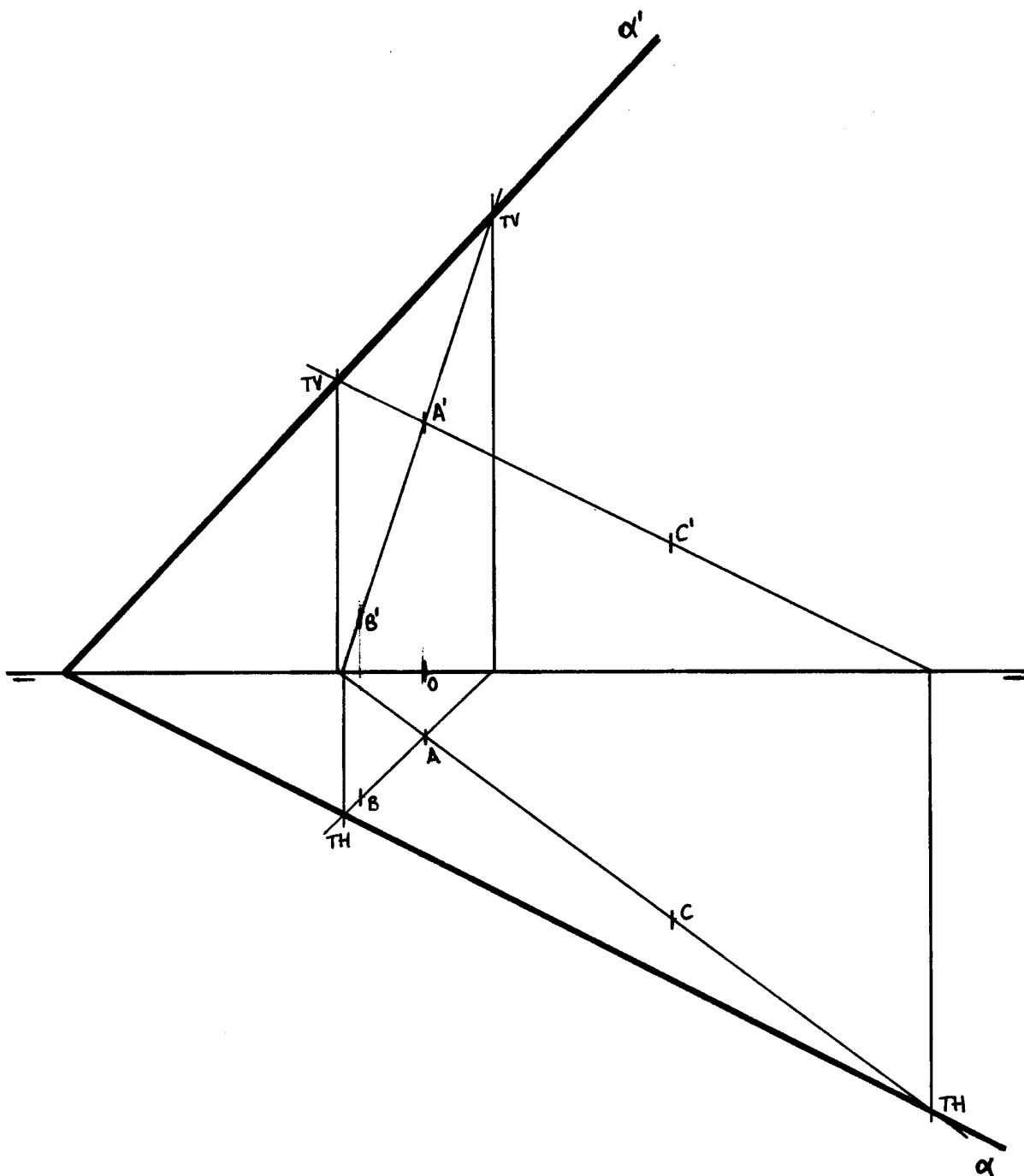
## SOLUCIONARI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
a		X				X					X	X	X		X
b			X	X	X					X				X	
c	X						X		X						
d								X							

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
a		X	X						X	
b	X					X	X	X		
c				X	X					X
d										

**EXERCICIS GRÀFICS: (Exercicis 26 i 27)**

26. Representar en sistema dièdric les traces del pla  $\alpha$ , si sabem que els punts  $A(0,4,1)$ ,  $B(-1,1,2)$ , i  $C(4,2,4)$  pertanyen al pla.



27. Donada la figura següent, croitzar i acotar en un full apart les vistes necessàries per tal de poder definir correctament la peça en sistema dièdric.

