

Premis Extraordinaris de Batxillerat. Convocatòria 2020-2021

Les proves es divideixen en **tres exercicis**:

- Primer exercici (1 hora i 30 minuts): comentari crític d'un tema general.
- Segon exercici (1 hora i 15 minuts): redacció en llengua estrangera.
- **Tercer exercici (1 hora i 30 minuts): matèria de modalitat.**

Dibuix Tècnic

Etiqueta identificadora de l'alumne

Qualificació:

Instruccions

La prova consisteix a dissenyar i fer els dibuixos en dièdric i en axonomètric d'una caixa de cartonet que serveixi per guardar uns auriculars i també com a suport per al telèfon mòbil. Haureu de dibuixar el desplegament i incloure les pestanyes per muntar la caixa. També ha de tenir un topall per mantenir dret el mòbil. La forma proposada és la d'una piràmide obliqua seccionada per un pla. La base és un pentàgon regular. El pla que secciona la piràmide passa per un costat del pentàgon de la base. El vèrtex superior de la piràmide és equidistant als dos vèrtex corresponents a aquest costat.

Si necessiteu fulls per fer esborranys, el tribunal us en proporcionarà, i caldrà lliurar-los juntament amb el quadernet.

Material

Es podrà fer servir llapis o portamines, regle graduat, escaires, transportador d'angles, compàs, goma, maquineta, calculadora (no s'autoritza l'ús de les que portin informació emmagatzemada o puguin transmetre-la).

Criteris generals d'avaluació

- Usar la terminologia tècnica i artística específica de la matèria.
- Utilitzar els estris i els materials de dibuix tècnic amb destresa, desenvolupant la capacitat d'expressar-se gràficament amb fluïdesa i coherència en les concrecions gràfiques.
- Emprar amb profunditat els recursos del dibuix geomètric i de la geometria descriptiva a fi de resoldre problemes i concretar gràficament figures i conjunts bidimensionals i tridimensionals.
- Desenvolupar projectes artístics treballant alhora continguts de diferents disciplines artístiques, a través de la lectura pròpia de l'encàrrec plantejat.

Encàrrec

Us han encarregat el disseny d'una caixeta per portar auriculars que serveixi també de suport per al mòbil per fer videoconferències i veure vídeos. El material és cartronet.

Disposeu d'un prototipus i ara cal fer la versió definitiva perquè s'aprovi el disseny i poder-lo enviar a la impremta.

Aquestes són les fotografies del prototipus. Heu de fer una versió estudiant les mides adequades per als requeriments següents:

- Ha de contenir els auriculars del mòbil.
- La pantalla ha de tenir una inclinació adequada per veure-la quan es posa sobre la taula.
- Ha d'haver-hi un topall a la solapa de la tapa de la capseta quan estigui oberta per tal que el mòbil mantingui la posició adequada.

La forma de la caixa és la d'una piràmide obliqua seccionada per un pla. La base és un pentàgon regular. El pla que secciona la piràmide passa per un costat del pentàgon de la base. El vèrtex superior de la piràmide és equidistant als dos vèrtex corresponents a aquest costat.



- A. 1. Feu esbossos preparatoris del vostre disseny a mà alçada. Incloeu una solució per al topall necessari per mantenir dret el mòbil. Decidiu les mides adequades als dos usos de la caixa: contenir els auriculars i servir de suport al mòbil. Penseu també quina inclinació necessitarà la pantalla del mòbil. [1 punt]
2. Escriviu breument les instruccions dels dos usos de la peça, com a contenidor d'auriculars i com a suport de mòbil. Ha d'haver-hi text i un mínim de tres dibuixos. [1 punt]

- B. 1. Feu el dibuix de la caixa en dièdric a escala 1:1. [3 punts]
2. Feu el desenvolupament de la peça i afegiu les pestanyes necessàries per muntar la caixa i per obrir-la i tancar-la, sense oblidar la part que servirà de topall per al mòbil. Escala 1:1 [2 punts]

- C. Dibuixeu la caixa en la terna axonomètrica isomètrica a escala 1:1. Trieu la vista més adequada per mostrar les característiques de la caixa. [3 punts]

