

dibuix 3, OPCIO B

tema: dièdric, poliedres regulars

dades: representació dièdrica d'un cub, el centre del qual té projecció horitzontal o i projecció vertical o' situades en la correlació dièdrica $o-o'$.

Considereu el poliedre X definit pels segments que uneixen els centres de les cares contigües del cub. Considereu també que les cares del cub són transparents i que les cares del poliedre X són opaques.

exercici:

a) [qualificació màxima: 2 punts]: dibuixeu el poliedre X (en les dues projeccions $o-o'$) i escriviu la seva denominació.

b) [qualificació màxima: 1 punt]: dibuixeu el conjunt dels dos poliedres, amb la corresponent visibilitat (vistos i ocults), en la nova projecció definida per la correlació $o-o''$ (canvi del pla vertical).

c) [qualificació màxima: 2 punts]: dibuixeu el conjunt dels dos poliedres, amb la corresponent visibilitat (vistos i ocults), en la nova projecció definida per la correlació o_1-o' (canvi del pla horitzontal).

