

## dibuix 3, OPCIO A

tema: dièdric, construcció de cub

dades: triangle  $abc-a'b'c'$  i segment  $de-d'e'$  contingut en el triangle.

Considerem un cub recolzat sobre el triangle (per sobre d'aquest) de manera que tingui una cara (quadrat) continguda en el triangle i amb costat  $DE$ .

exercici:

a) [qualificació màxima: 2 punts]: dibuixeu en ambdues projeccions el quadrat descrit.

b) [qualificació màxima: 3 punts]: dibuixeu el cub descrit i concreteu en ambdues projeccions, amb les corresponents visibilitats (vistos i ocults), el conjunt format pel cub i el triangle en què es recolza.

