

Dibuix 2, OPCIÓ B

Tema: dièdric, construcció d'un tetraedre regular

Dades: projecció horitzontal abc d'un triangle equilàter i projecció vertical $a'b'$ d'un dels seus costats, que és horitzontal. El vèrtex $c-c'$ té més altura que els altres dos.

Exercici [qualificació màxima: 3,5 punts]: Dibuixeu les dues projeccions del tetraedre regular que té una cara $abc-a'b'c'$ i està situat damunt d'aquesta. Per fer-ho, determineu l'altura h del tetraedre regular [1 punt], dibuixeu la projecció horitzontal [1,5 punts] i la projecció vertical [1 punt] d'aquest tetraedre, i diferencieu-hi les parts vistes i les ocultes.

