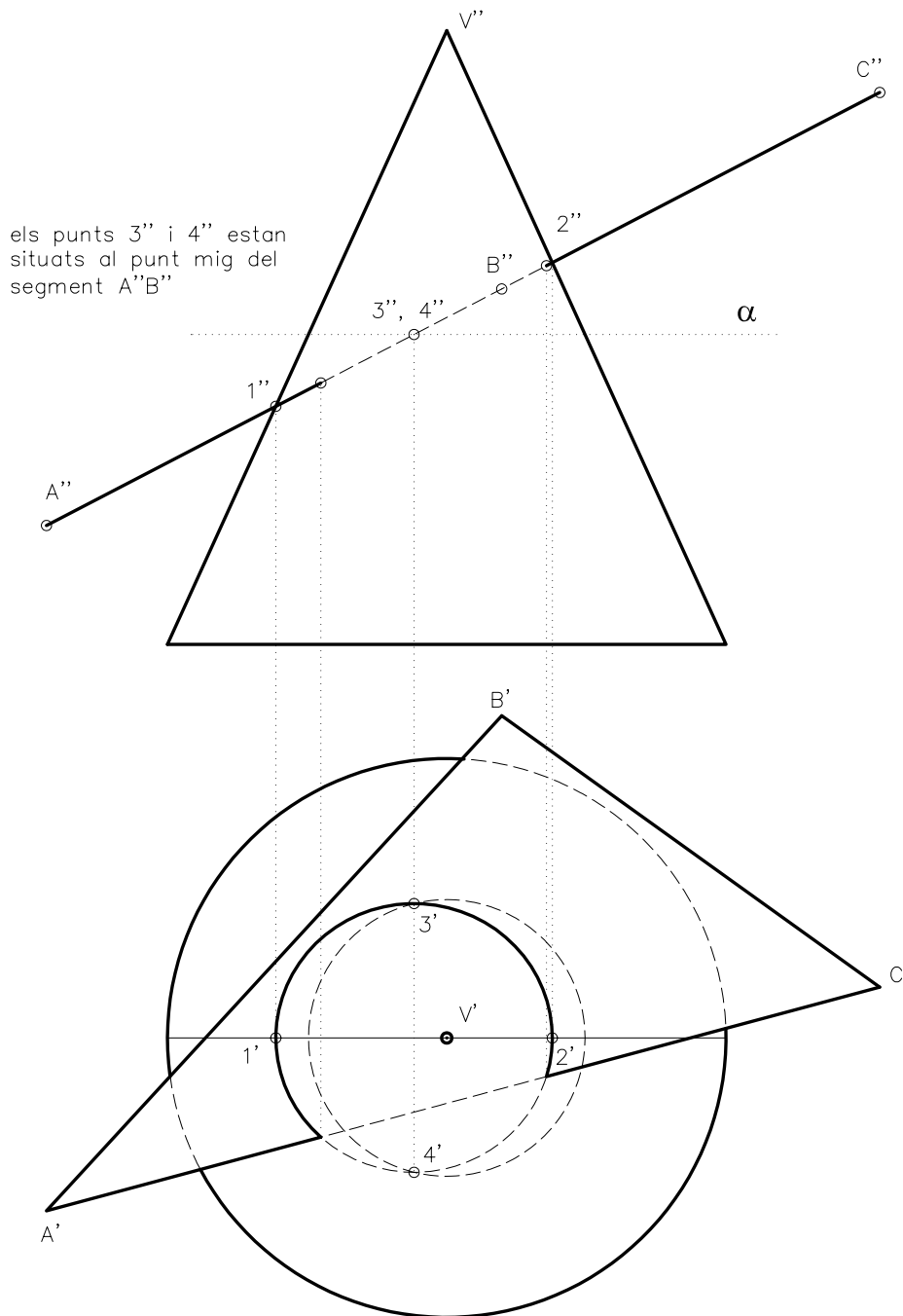


Dibuixeu les dues projeccions de la intersecció que el pla ABC produeix en el con. Determineu la visibilitat del conjunt, considerant el con i el pla opacs.



La intersecció d'un con amb un pla que talla totes les generatrius del con és una el·lipse. Per trobar l'eix menor de l'el·lipse ens ajudem d'un pla horitzontal auxiliar  $\alpha$  que al tallar el con produeix una circumferència.

La intersecció d'un con amb un pla que és paral·lel a una de les generatrius del con és una paràbola.

La intersecció d'un con amb un pla que no talla a totes les generatrius ni és paral·lel a cap d'elles és una hipèrbola.