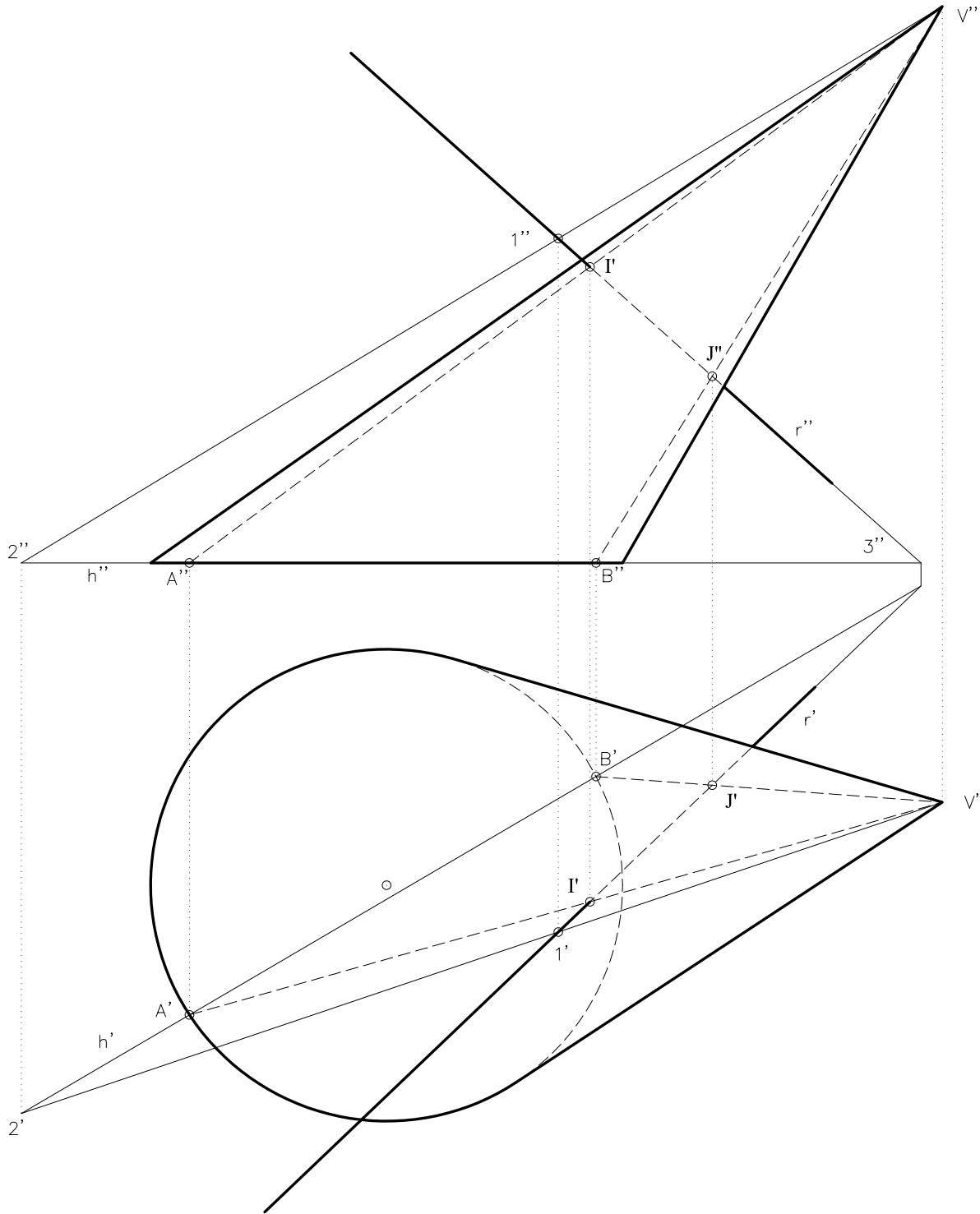


Dibuixeu les dues projeccions de la intersecció que la recta  $r$  produeix en el con. Determineu la visibilitat del conjunt, considerant el con opac.



S'utilitza un pla auxiliar que passa pel vèrtex  $V$  i conté la recta  $r$ . Aquest pla talla el con per dues generatrius  $AV$  i  $BV$  que ens serveixen per trobar els punts d'intersecció  $I$  i  $J$  amb la recta. Per trobar les generatrius utilitzen una recta horitzontal  $h$  del pla, definit per  $V$  i  $r$ , situada a la mateixa cota que la base del con. La recta  $h$  talla a la base en els punts  $A$  i  $B$  de les generatrius.

Material subjecte a una llicència CC BY-NC-SA. Es pot copiar i reutilitzar sempre que es faci sense afany de lucre i reconeixent-ne l'autora Marta Juvanteny Gorgals.

471\_con\_recta\_ex01