

### Problema 3

Determine las proyecciones correspondientes de un segmento de recta RS horizontal, si se sabe que ésta tiene un rumbo de  $S60^\circ E$  y una magnitud real de 40 unidades, así mismo se sabe que esta recta interseca al plano ABC en el punto M(40, \_\_, -20) (punto medio de la recta), determine la proyección frontal de este punto para que estas condiciones se cumplan. Analice la visibilidad entre la recta y el plano correspondiente, además calcule el ángulo entre la recta y el plano.

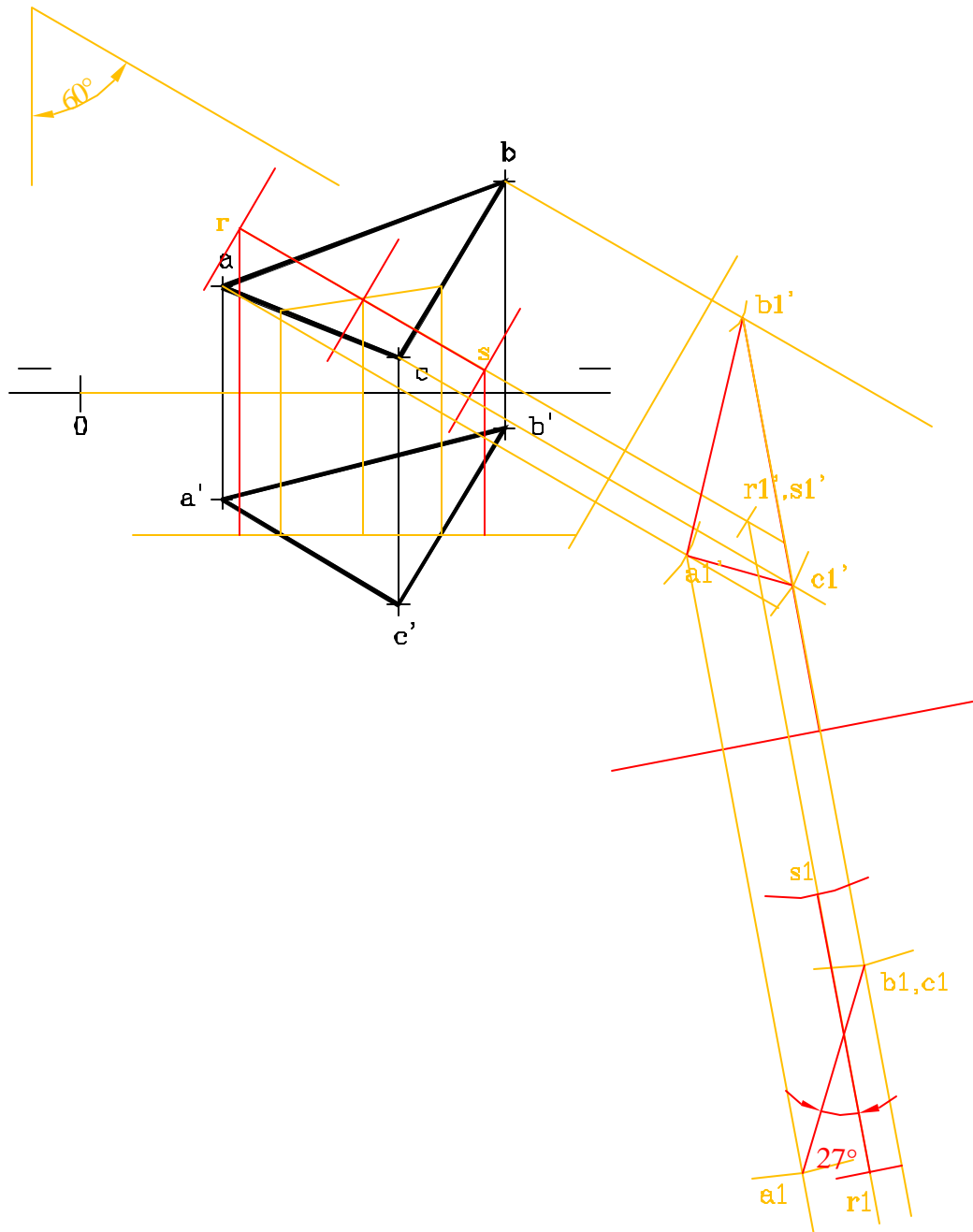


Lámina:

Escala 1:1

Fecha:

Acotaciones:

Grupo:

