



Dada la recta  $r$ , definida por los puntos  $A(140,10,50)$  y  $B(200,20,10)$ , trazar por el punto  $A$  una recta  $n$  que forme con  $r$  un ángulo de  $45^\circ$  y que sea paralela a un plano  $Q$  definido por los puntos  $C(100,0,0)$ ,  $D(180,60,0)$  y  $E(180,0,40)$ .

Situar la LT a igual distancia de los márgenes superior e inferior. Formato A3 apaisado.