

5. Una recta  $r$  passa pel punt  $A = (3,0,2)$  i té la direcció del vector  $(-1,1,4)$ .

- a) Trobeu quin angle forma  $r$  amb el pla horizontal.
- b) Comproveu que no passa pel punt  $B = (1,3,10)$ .
- c) Trobeu l'equació de la recta que passa per  $A$  i  $B$ .