Este archivo es muy breve. Solo contiene 3 cosas que ya habíamos visto, pero que usaremos en la prueba del siquiente teorema y que conviene recordar.

La Definición II. Sean a,b,d e 7/2 con a ≠ o o b ≠ o. Deci mos que d=midla,b) si:

i) dla y dlb

ii) ∀d'e7L se tiene que d'la y d'lb ⇒ d'≤d.

El Teaema III. Sean
a,bez con a = 0 o b = 0. Si d
es la mínima combinación lineal

positiva de a y b, entances d= mcd (a,b).

Un Lema (Cēsar). Sean r,s,t,u & 7L. Si r|s y tlu, entances (t|su.

Es posible que César no haya enunciado el lema exac tamente de esta manera. De cualquier modo, tú puedes probarlo usando lo que César vio en la clase que dio.