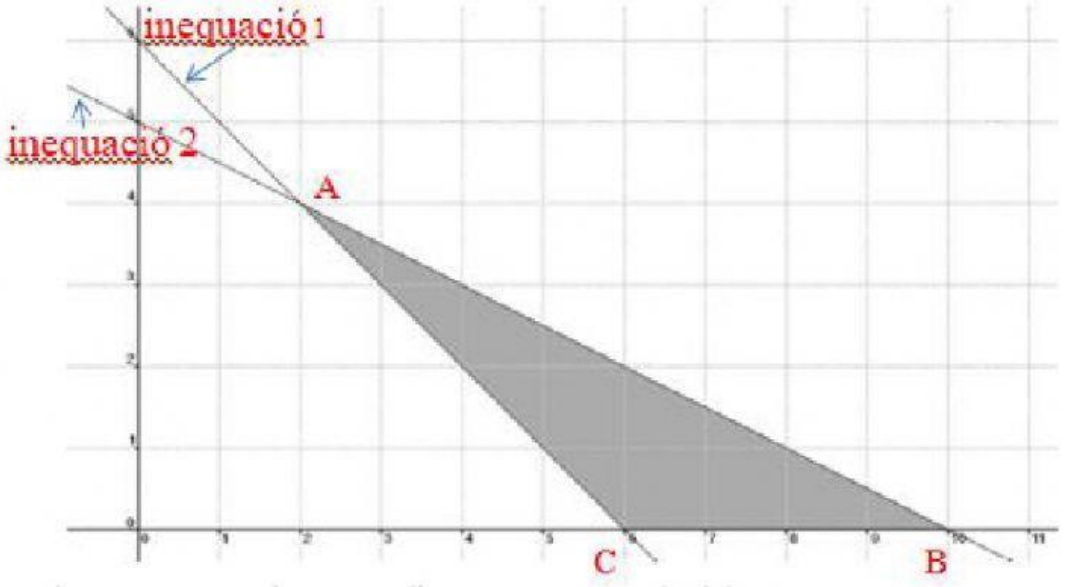
6 –PROGRAMACIÓ LINEAL 2011 - Juny - sèrie 1 - 2.

Considereu la regió ombrejada de la figura següent:



a) Determineu el sistema d'equacions que la delimita.
Per a imperatiu del work sheet, cal: indicar inequacions aïllant la" y", si hi ha algun nombre negatiu, posar el "-" davant del nombre (-3) i si hi ha alguna fracció, escriure-la amb "/" (4/5):

$x \geq 2, y \geq 0$

$y \geq +(\quad)x + (\quad)$

$y \leq +(\quad)x + (\quad)$

b) Calculeu el valor màxim de la funció $z = x + 2y$ en aquesta regió, i indiqueu per a quins valors s'assoleix aquest màxim

	A	B	C
X			
Y			
Z			

El valor del màxim és

I s'assoleix en (ESCRIURE "si" o "no") A B C

i/o en els segments: AB BC CA

LIVEWORKSHEETS